



Премьер-Энерго
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

**Административное здание и закрытая автомобильная
стоянка производственного участка.
ООО Иркутскэнергосбыт. Восточное отделение**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Архитектурно-строительные решения

01-641-АС

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	188-14		09.14

**Главный инженер
по проектной деятельности**

С.Л. Белых

Главный инженер проекта

Р.А. Бауман

2014



Инф. № подл.	Подп. И дата	Взам. № инв.

Инв. № подл.		Взам. инв. №	
Подп. и дата			

Ведомость ссылочных и предлагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия.	
ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные. Конструкция и размеры.	
ГОСТ 19903-74	Прокат листовой горячекатаный. Сортамент.	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные.	

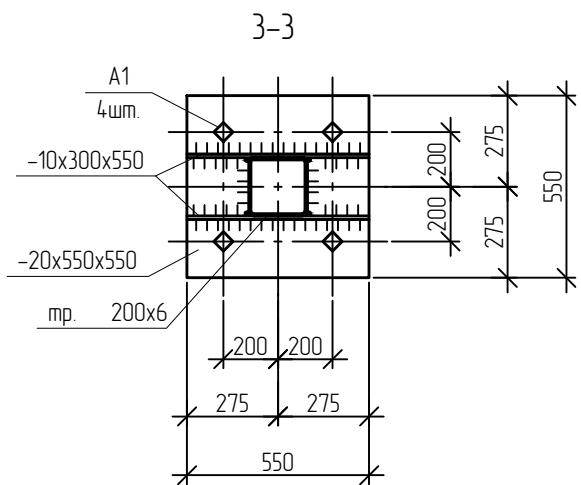
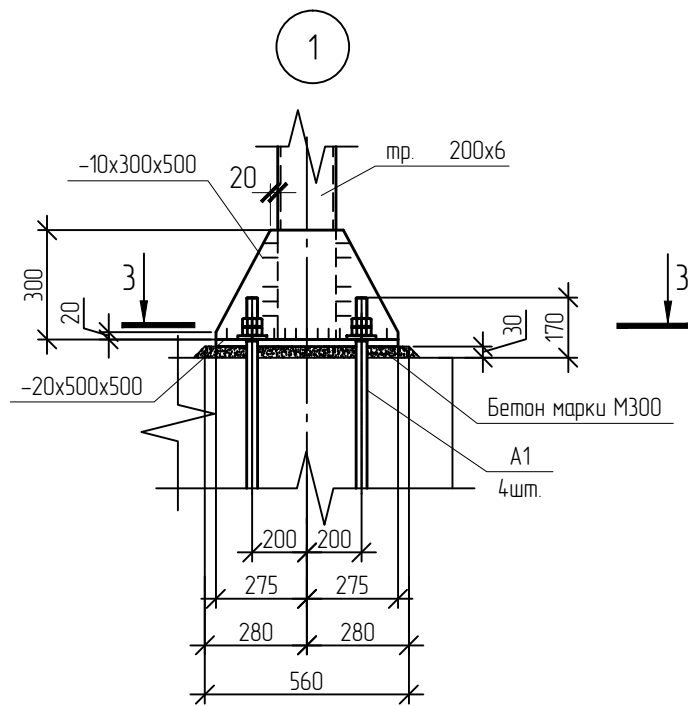
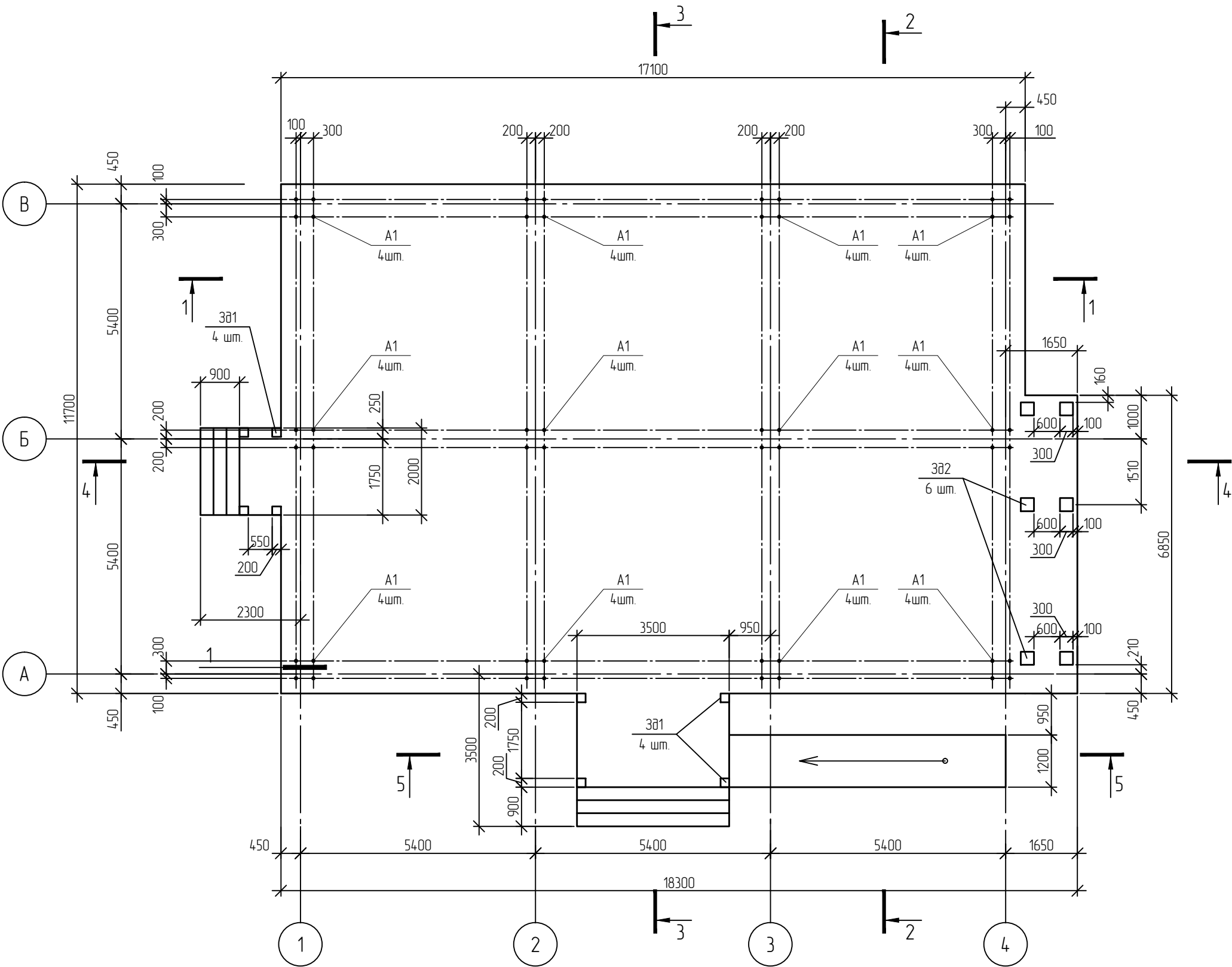
Ведомость рабочих чертежей		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	изм.1
2	Административное здание. План монолитного фундамента на отм. -0,550.	
3	Административное здание. План монолитного фундамента на отм. -0,050.	
4	Административное здание. Армирование монолитного фундамента.	
5	Административное здание. Фрагмент плана 1, фрагмент плана 2, фрагмент плана 3.	
6	Административное здание. Схема расположения элементов каркаса. Схема расположения факверковых элементов.	
7	Административное здание. Разрез 1-1, 2-2.	
8	Административное здание. Узлы 1, 2, ..., 6.	
9	Административное здание. Перекрытие монолитное Пм1.	
10	Административное здание. Перекрытие монолитное Пм2.	
11	Административное здание. Лестница внутренняя Л1.	
12	Административное здание. План крыши.	
13	Административное здание. Лестница наружная Лм1.	
14	Закрытая автомобильная стоянка. План фундамента Фм1.	
15	Закрытая автомобильная стоянка. Кладочный план.	
16	Закрытая автомобильная стоянка. Антисейсмический пояс Пм1 на отм. +3.100.	
17	Закрытая автомобильная стоянка. Армирование перекрытия на отм. + 3.400.	
18	Закрытая автомобильная стоянка. План кровли.	
19	Закрытая автомобильная стоянка. План крыши.	
20	Флажсток. Схема установки септика.	

Общие указания

1. Настоящий комплект рабочих чертежей разработан на основании задания на разработку проектной и рабочей документации по объекту "Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка . ООО Иркутскэнергосбыт. Восточное отделение" в соответствии с действующими на дату выпуска государственными нормами , правилами и стандартами.
2. Инженерные изыскания на объекте "Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка. ООО Иркутскэнергосбыт. Восточное отделение" для разработки рабочей документации выполнены в августе 2014 г. отделом геологии подразделения инженерных изысканий ООО «Премьер—Энерго» согласно договора № 17/КС (01-641) от 31.07.2014 г. и на основании технического задания на производство инженерных изысканий , выданного ООО «Иркутскэнергосбыт», программы работ и свидетельства о допуске.
- Согласно материалам инженерно-геологических изысканий, на участке изысканий из опасных геологических процессов отмечены: сезонное промерзание грунтов, морозное пучение грунтов, высокая сейсмическая активность; инженерно-геологические процессы на участке работ не отмечены. Глубина сезонного промерзания грунтов изменяется в зависимости от рельефа территории, от экспозиции склонов, литологического состава и степени увлажнения, высоты снежного покрова. По данным многолетних наблюдений, глубина сезонного промерзания грунтов для г. Иркутска составляет 2,8 м.
- На данном участке работ нормативная глубина сезонного промерзания грунтов , рассчитанная, согласно СП 2213330 п.5.5.3, по данным м/ст Иркутск:
- для суглинка — 1,85 м;
 - для песка — 2,25 м;
 - для галечникаового грунта — 2,74 м.
- Район работ характеризуется высокой сейсмичностью. Исходная сейсмичность с Хомутово для бъектов массового строительства и средних грунтовых условий, согласно карте А ОСР-97 (СП 14.13330.2011), составляет 8 баллов, по карте В — 8 баллов, по карте С — 9 баллов.
3. В административном здании за относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, которая соответствует абсолютной отметке 445,98. В здании закрытой автомобильной стоянки за относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, которая соответствует абсолютной отметке 445,45.
4. Под все монолитные железобетонные плиты устраивается бетонная подготовка толщиной 0,1 м из бетона В7,5.
5. Класс бетона по прочности для монолитных конструкций – В20, марка по морозостойкости не ниже F200, по водонепроницаемости W6. Арматура класса АI выполняется из стали марки СтЗпс, АIII – из стали марки 09Г2С.
6. Металлические строительные конструкции изготавливаются на заводе , защита от коррозии осуществляется в заводских условиях в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85*. В условиях строительства на стройплощадке осуществляется окраска сварных швов и повреждённых мест стальных конструкций в соответствии с приложением 14 СНиП 2.03.11-85*:
- защищённых от коррозии в заводских условиях по технологии «горячега» цинкования, по очищенной уайт-спиритом поверхности цинолом и покрывается аллолом за два раза по ТУ 2313-012-12288779-99,
 - прочих конструкций краской ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79.
7. Подземный металлический септик защищаются от наружной коррозии защитным полимерно -битумным покрытием типа «Кордон».
8. Стальные конструкции выполняются из стали С245.
9. Все поверхности железобетонных фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать за 2 раза горячей битумной мастикой по холодной битумной грунтовке.
10. Согласно теплотехническому расчету толщина утеплителя принята 200 мм.
11. Изменение №1 внесено на основании уточнения проектных решений:
- откорректированы общие указания.

							01-641-АС			
							Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка. ООО Иркутскэнергосбыт. Восточное отделение			
1		изм.	188-14		09.14		Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Р		1	20	
Разработал	Гущина						Общие данные.			
Проверил	Горашенко									
ГИП	Бацман									
Н.контр.	Константинова				08.14					

План монолитного фундамента на отм. -0,500



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примеч.
A1	ГОСТ 24379.1-80	Болт 2.1 М30х710 Ст3пс2	48	7,25	
38-1	Сер. 1400-15	МН 118-10	8	4,6	
38-2	Сер. 1400-15	МН 126-5	10	7,8	
1	ГОСТ 5781-82*	Ф10 AIII L=п.м.	9250	0,617	
2	ГОСТ 5781-82*	Ф10 AIII L=1490	290	1,0	
3	ГОСТ 5781-82*	Ф10 AIII L=1830	204	1,2	
4	ГОСТ 5781-82*	Ф10 AIII L=950	988	0,6	
5	ГОСТ 5781-82*	Ф6 AI L=800	840	0,2	
6	ГОСТ 5781-82*	Ф6 AI L=700	840	0,16	
7	ГОСТ 5781-82*	Ф8 AIII L=п.м.	700	0,395	
8	ГОСТ 5781-82*	Ф20 AIII L=1900	14	4,7	
Материалы					
		Бетон кл. В20, W6, F200	116,0		м3
		Бетон кл. В7,5	30,0		м3
		Керамзит	60,0		м3
		ПГС	95,0		м3

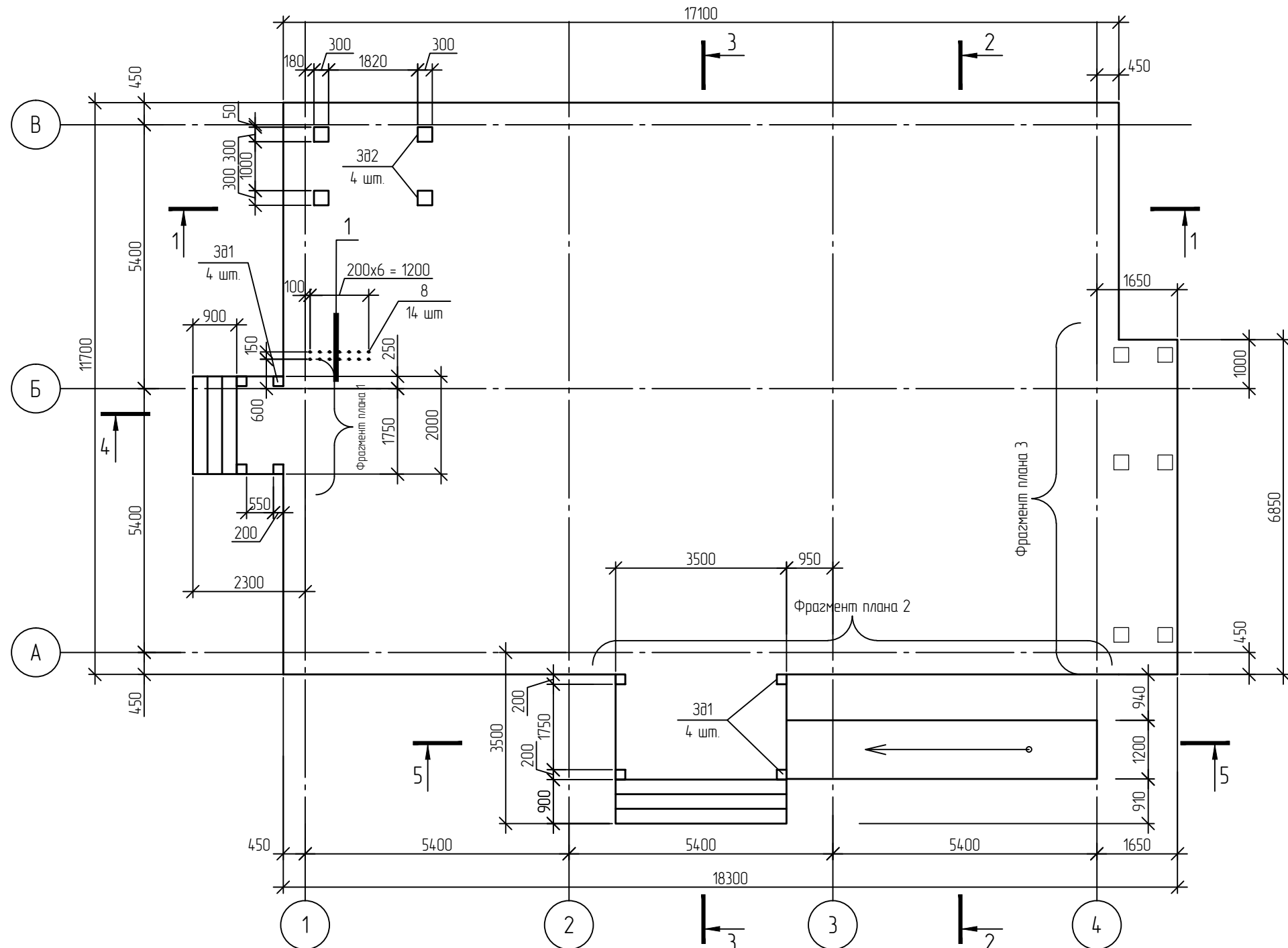
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
3	
5	
6	

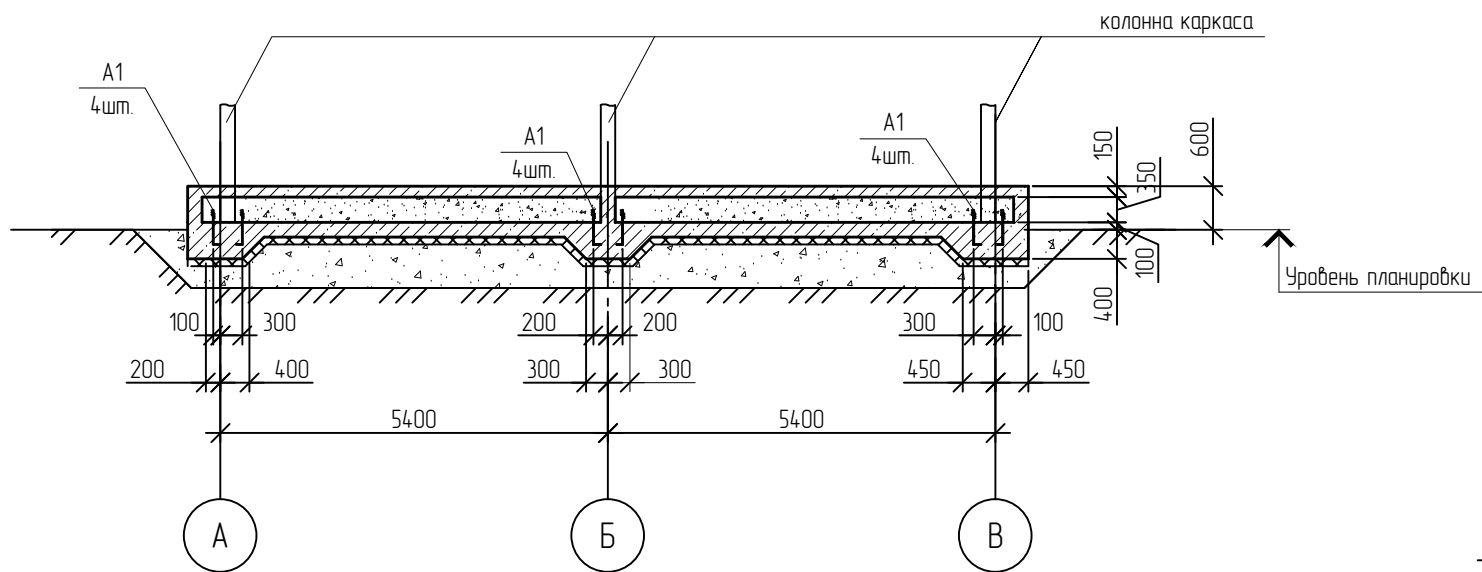
1. Данный лист см. совместно с л. 3, 4, 5.
2. Армирование фундамента см. л. 4
3. Разрезы см. л. 3

						01-641-АС		
						Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка. ООО Иркутскэнергогазбыт. Восточное отделение		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стация	Лист
Разработал	Константинова	Рост			08.14		Р	2
Проверил	Гороценко	А.И.						
Н.контр.	Гущина	А.И.						
						Административное здание. План монолитного фундамента на отм. -0,550.		
						Премьер-Энерго ИРКУТСКЭНЕРГОГАЗБЫТ		

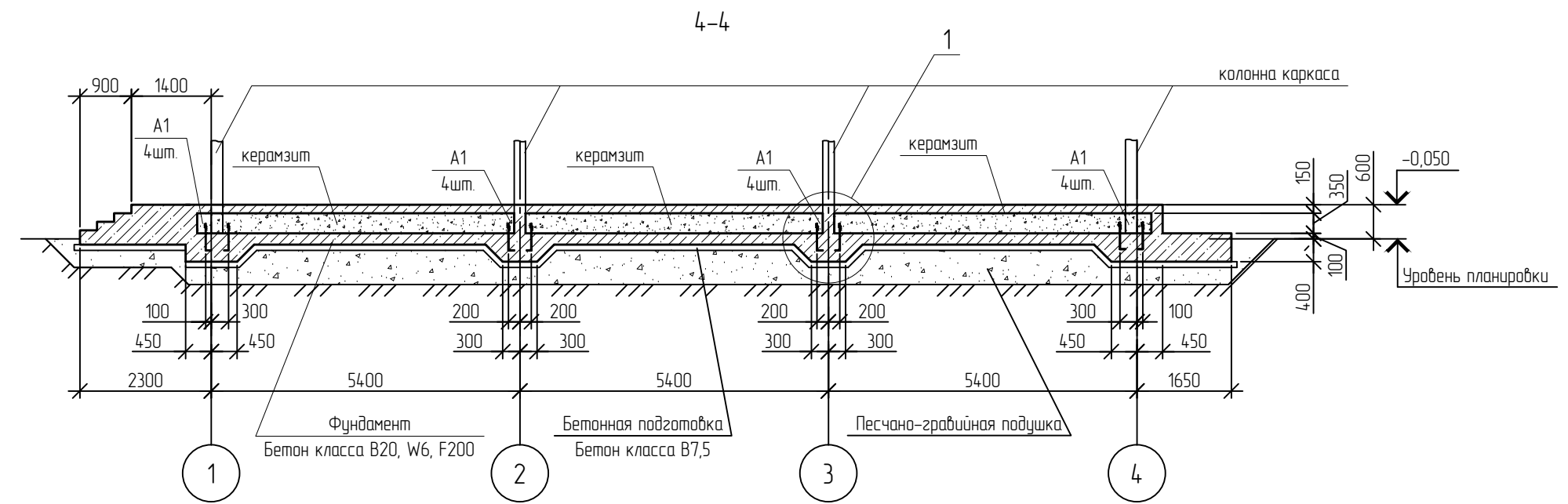
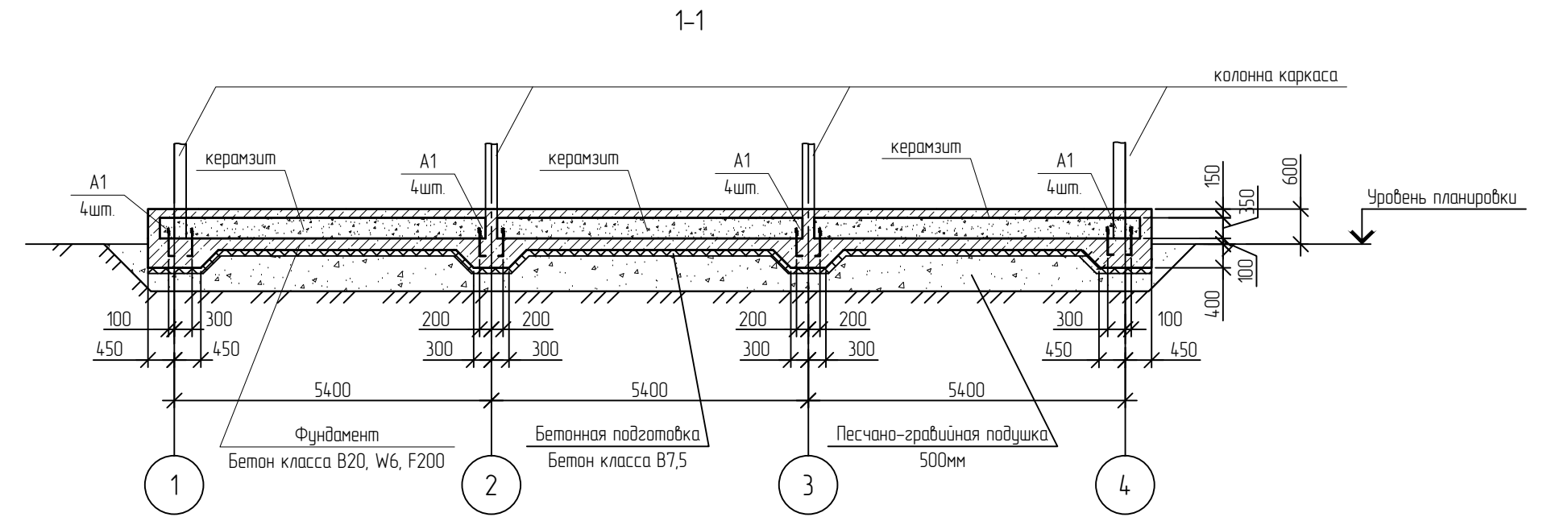
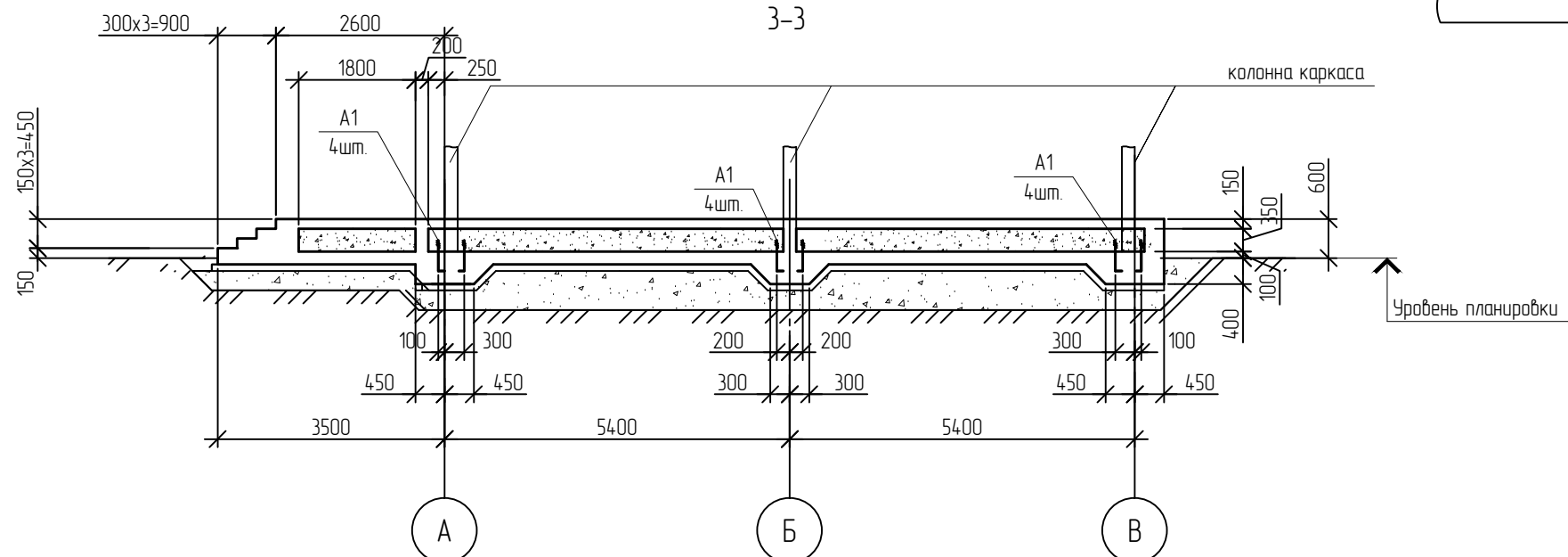
План монолитного фундамента на отм. 0,000



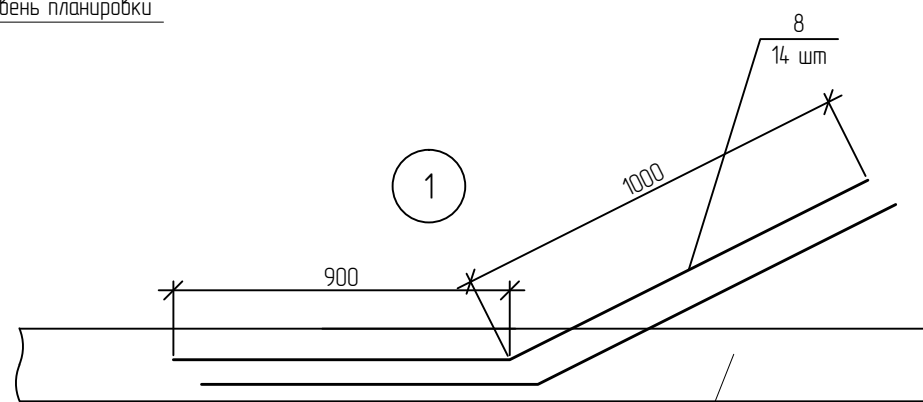
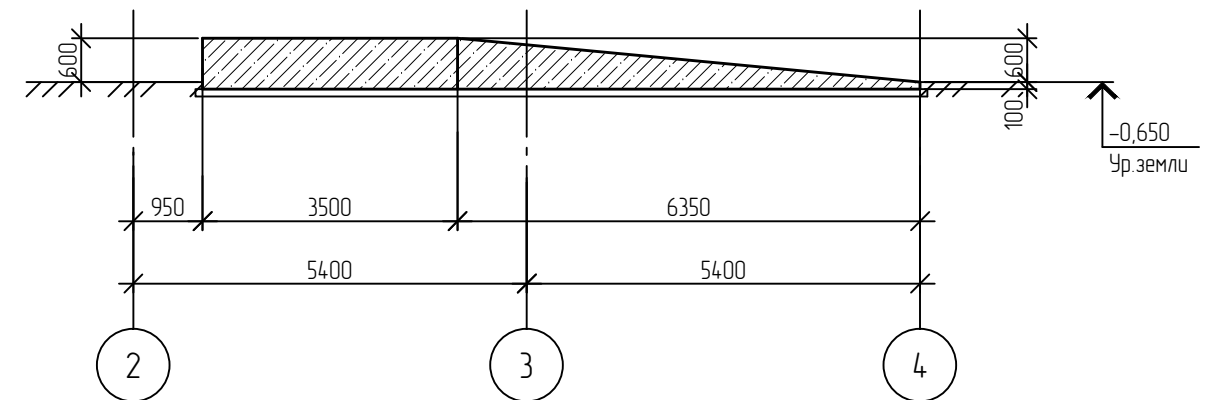
2-2



3-3



5-

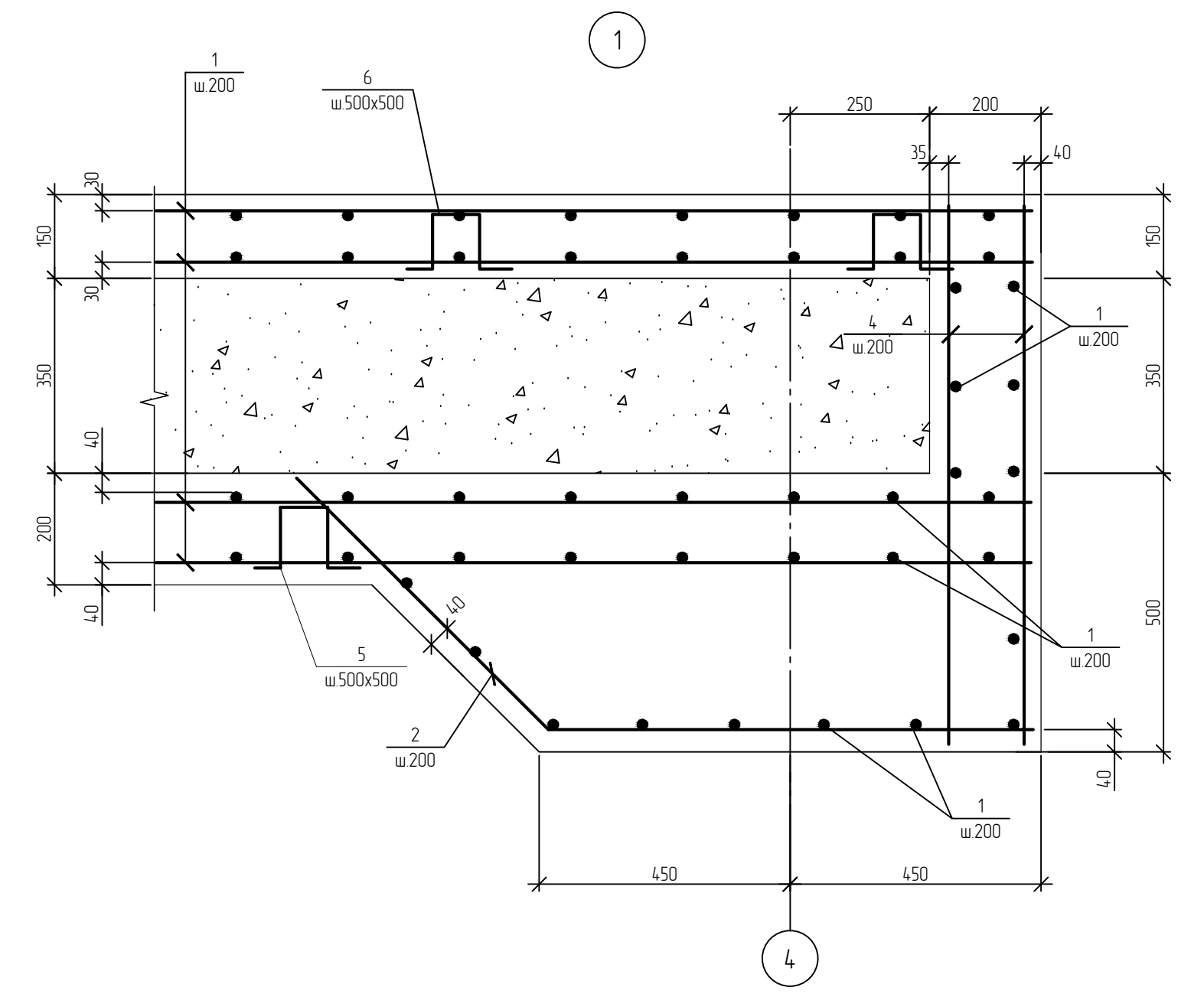
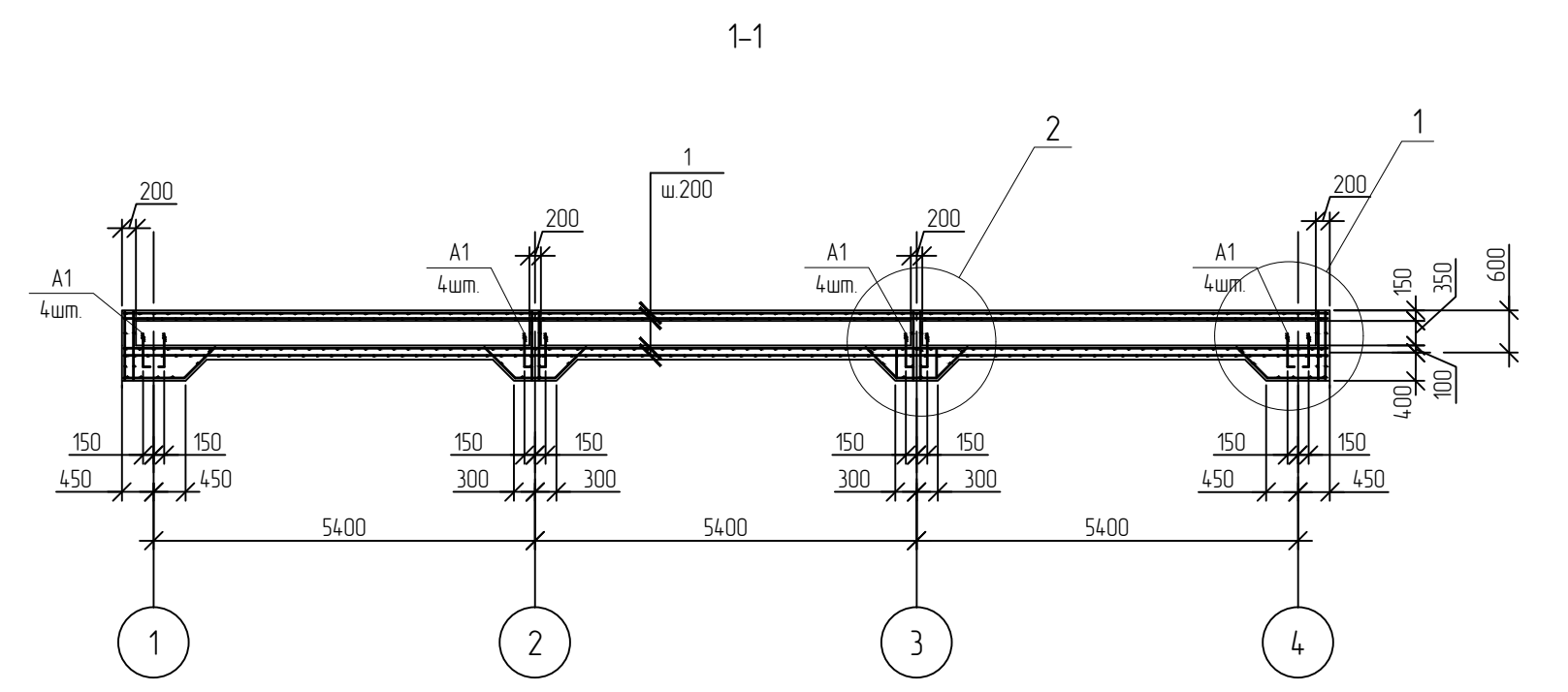
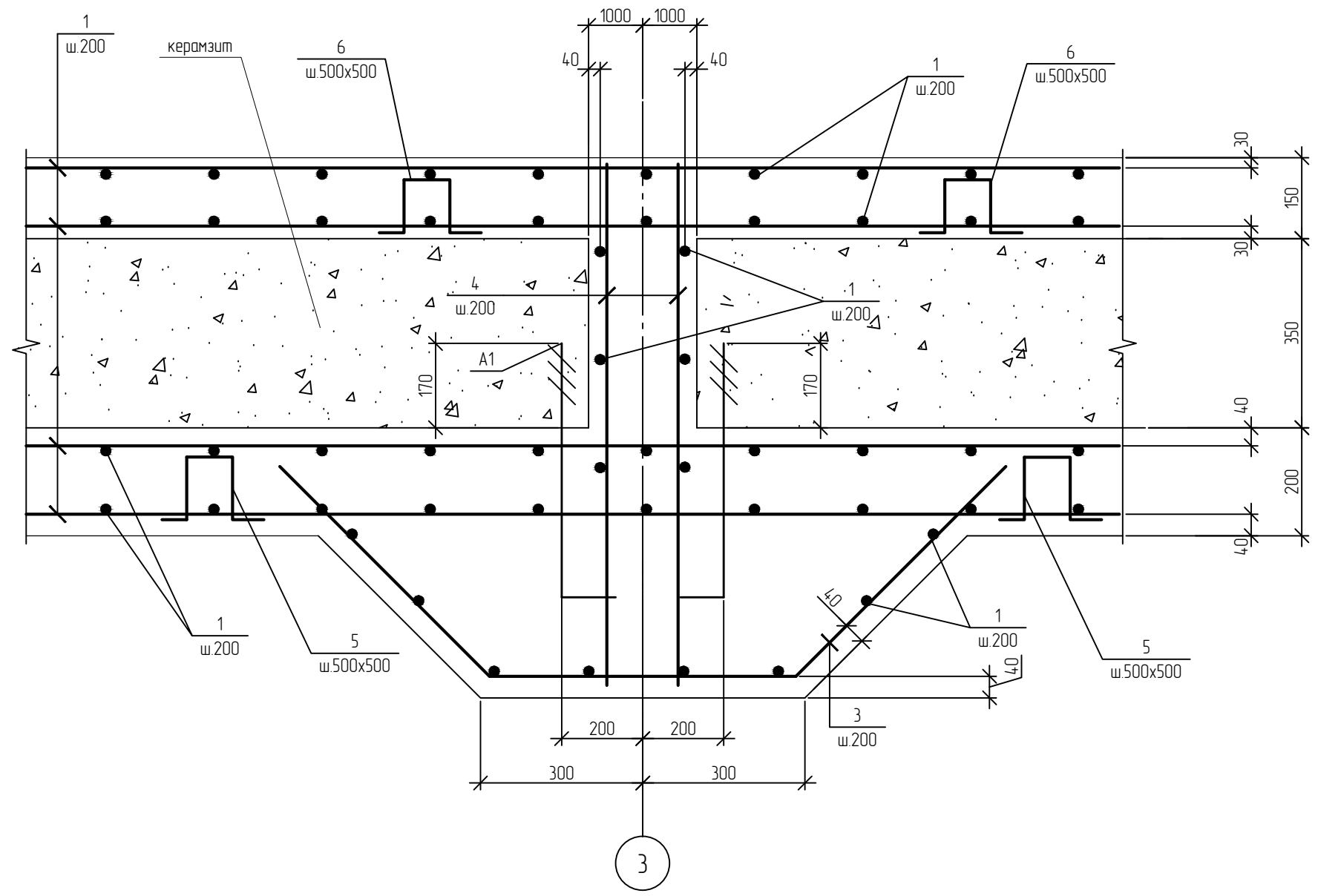
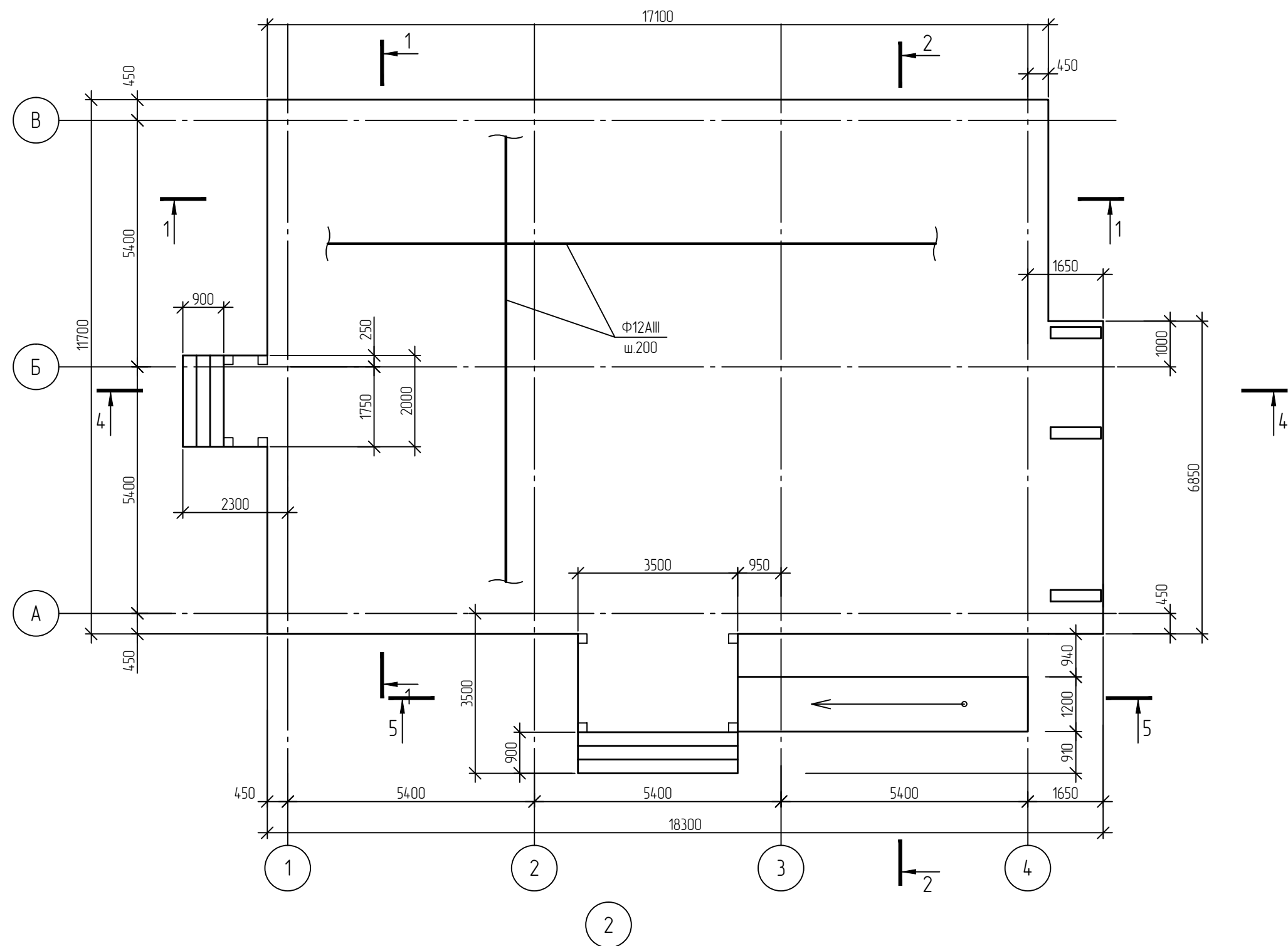


Фундамент
Бетон класса В20, W6, F200


1. Данный лист см. совместно с л. 2, 4, 5.
2. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа, которая соответствует абсолютной отметке 445,98м.

						01-641-AС
						Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка. ООО Иркутскэнергобыт. Восточное отделение
Изм.	Кол.уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	
Разработал	Константинова	<i>[подпись]</i>				Стаядя
Проверил	Горощенко	<i>[подпись]</i>	08.14.			Лист
Н контроль	Гущина	<i>[подпись]</i>				Листов
						P
						З
						-
						Административное здание. План монолитного фундамента на отм. -0,050.

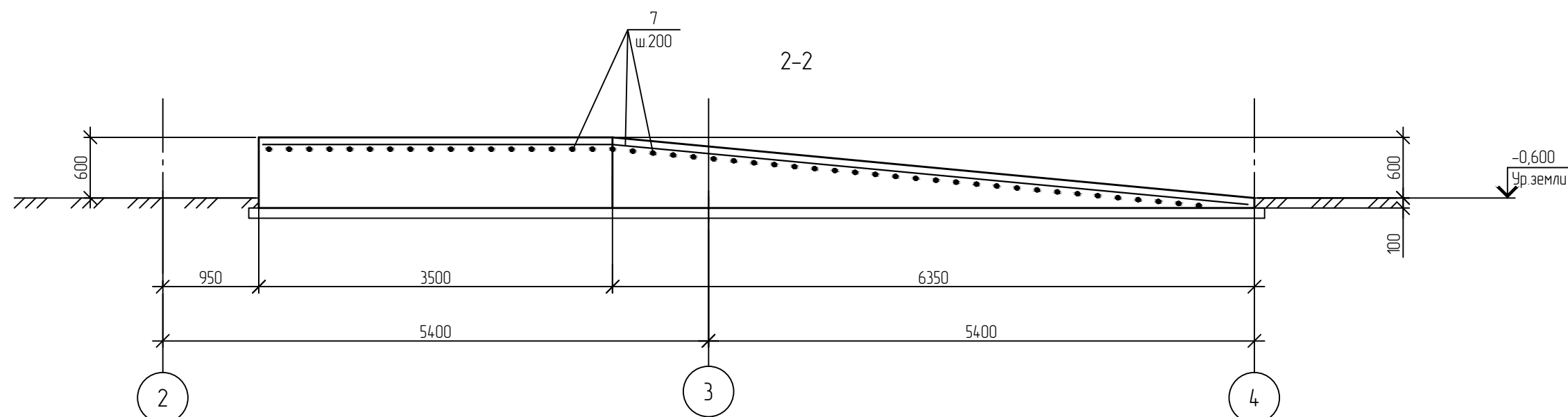
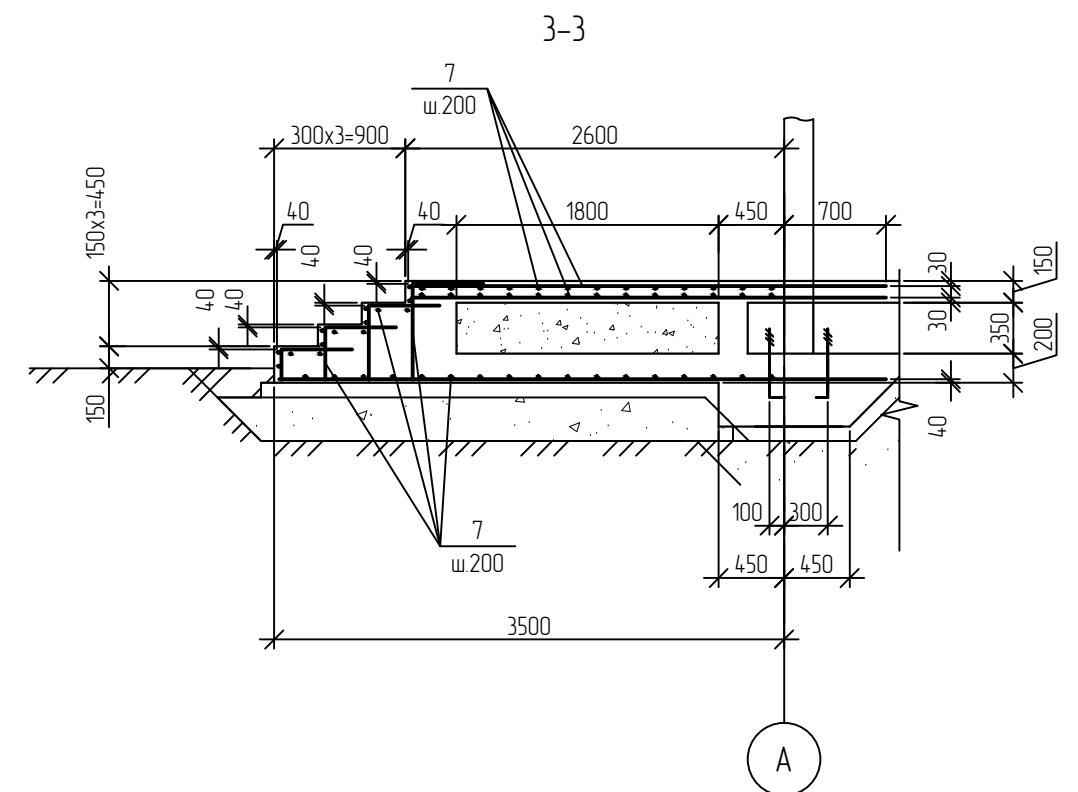
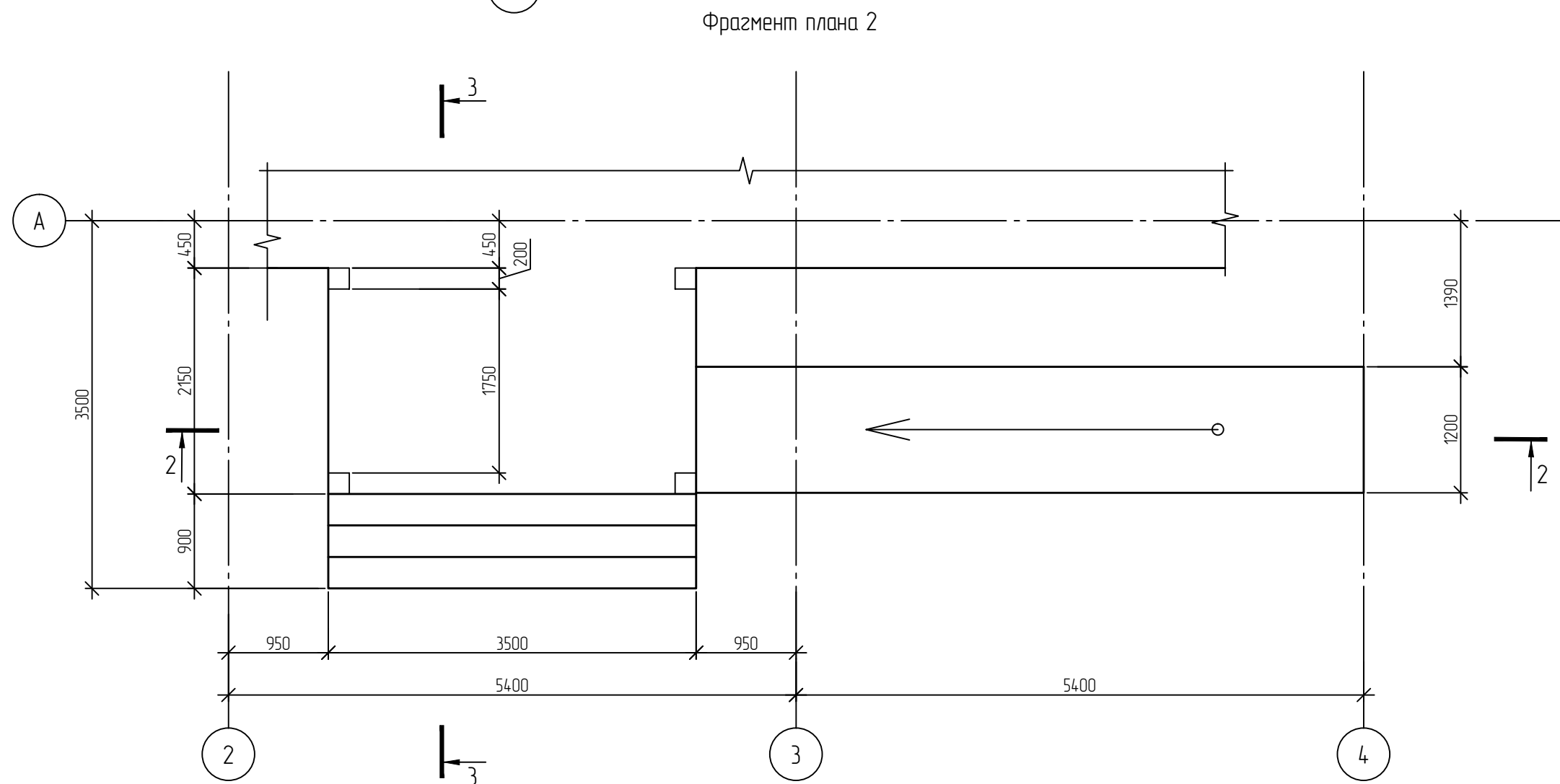
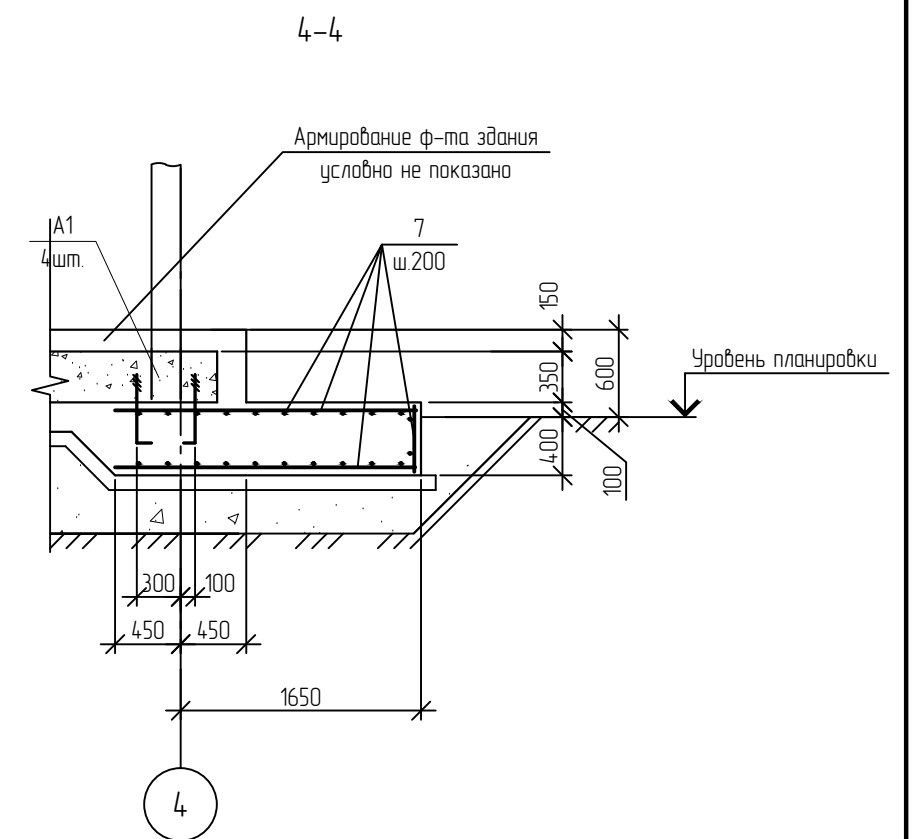
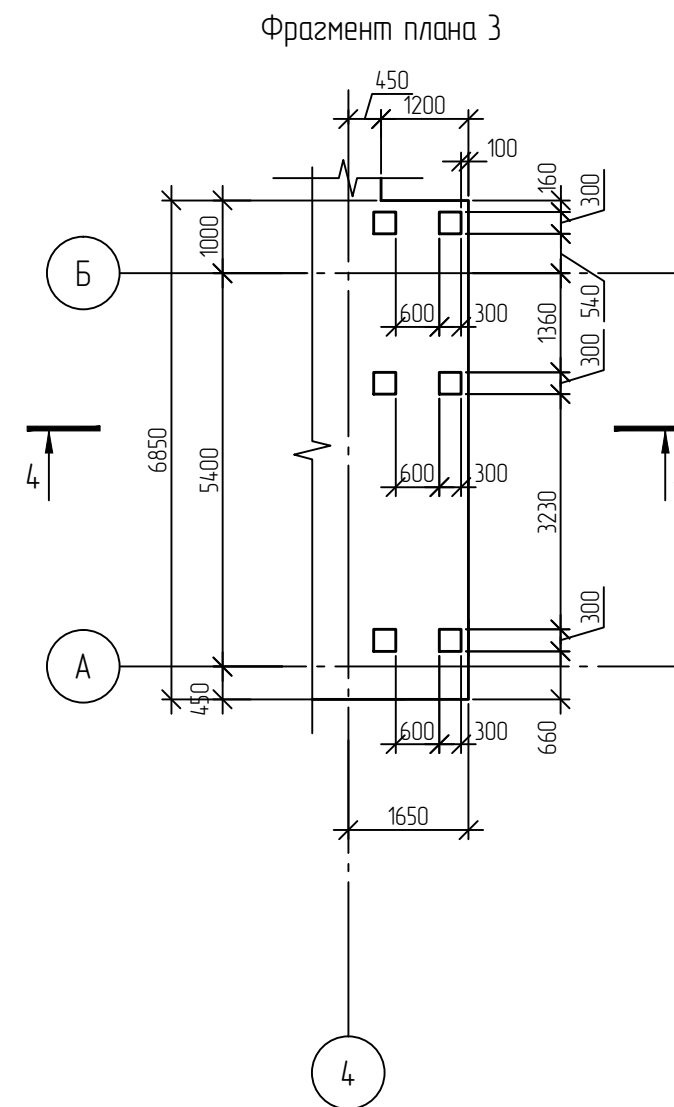
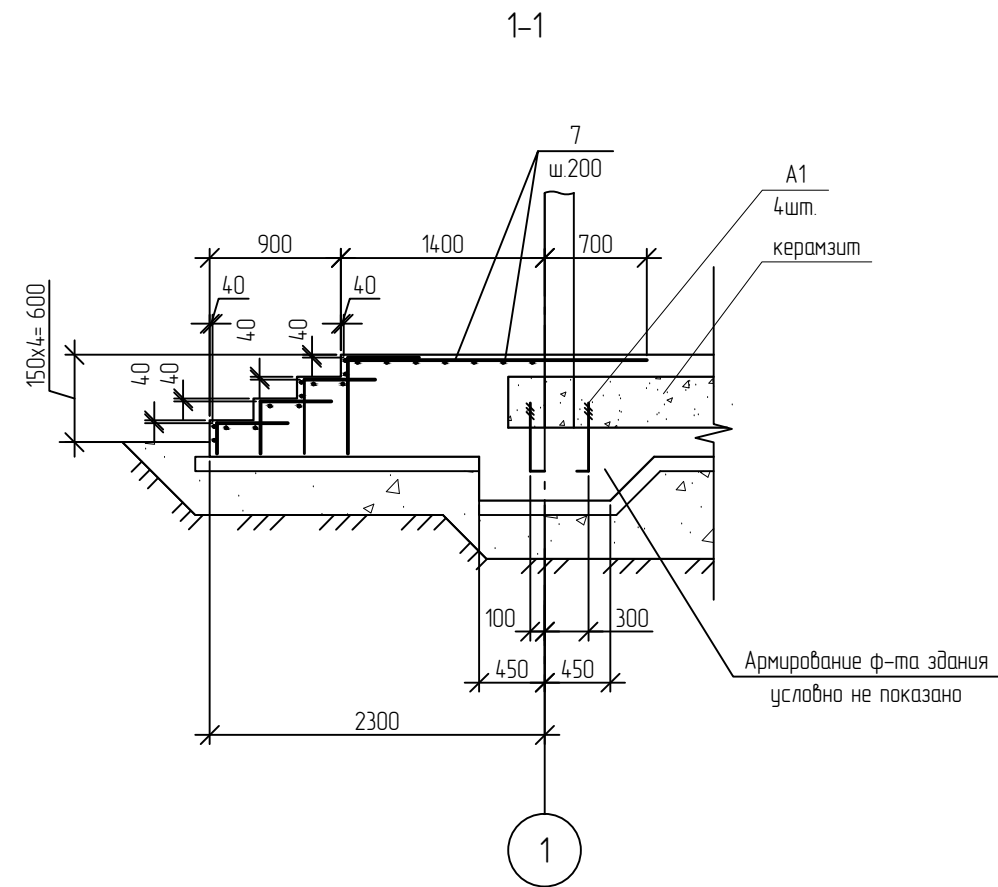
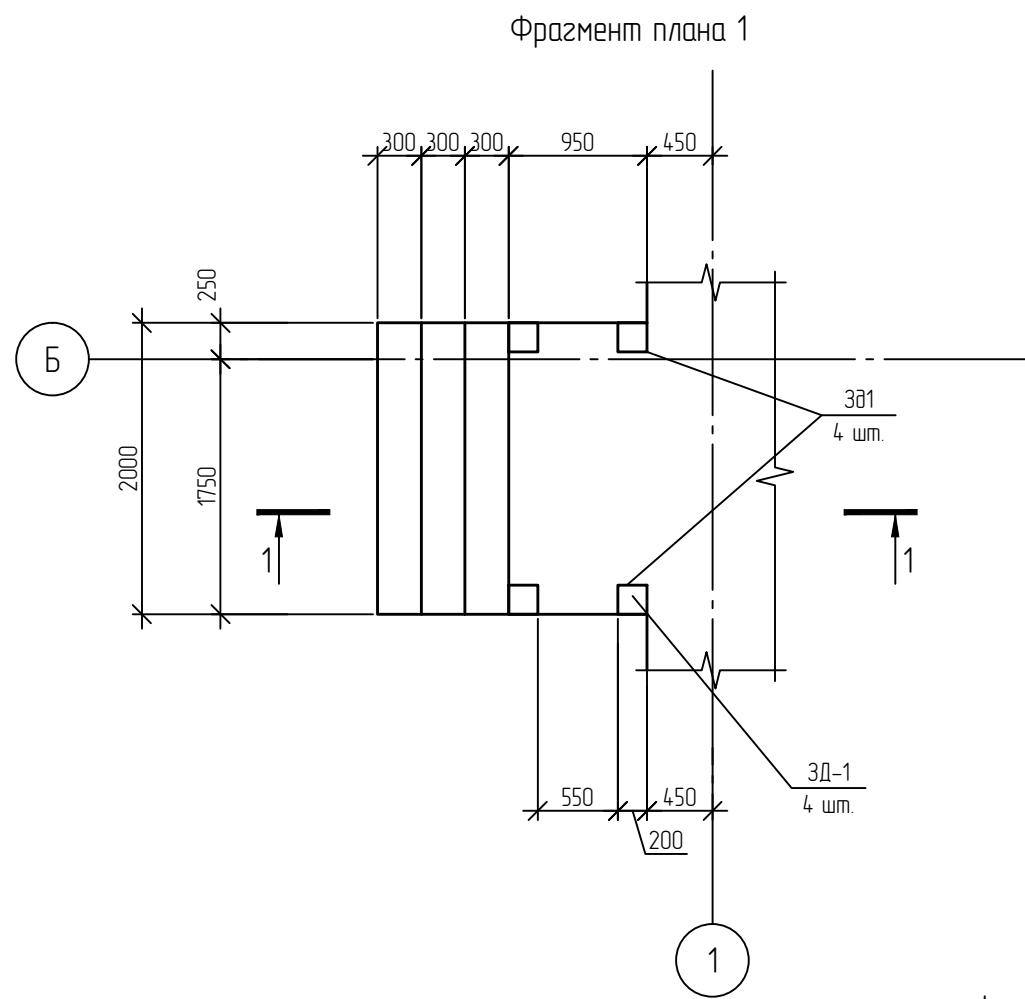
Армирование монолитного фундамента




1. Данный лист см. совместно с л. 2, 3, 5.

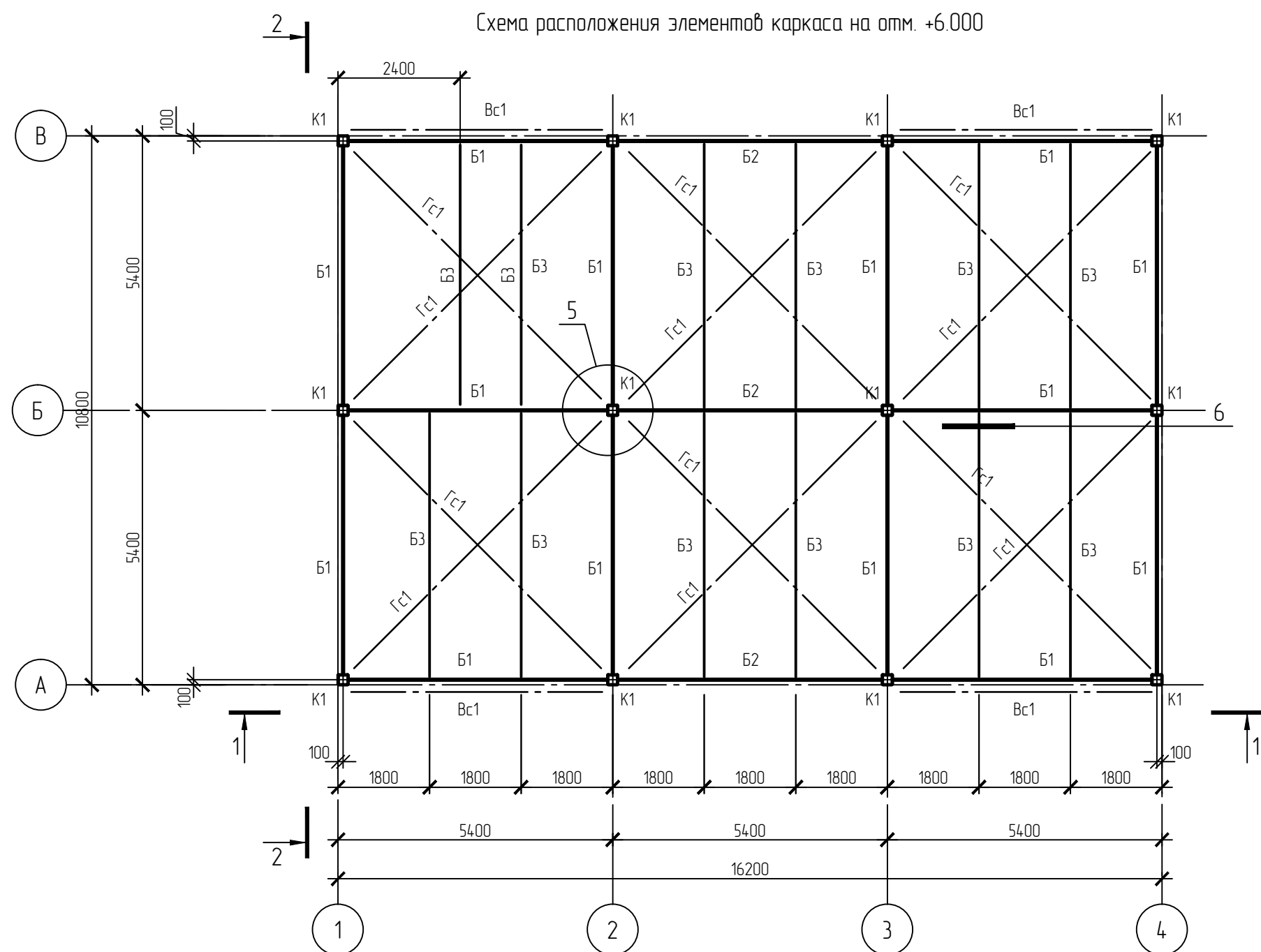
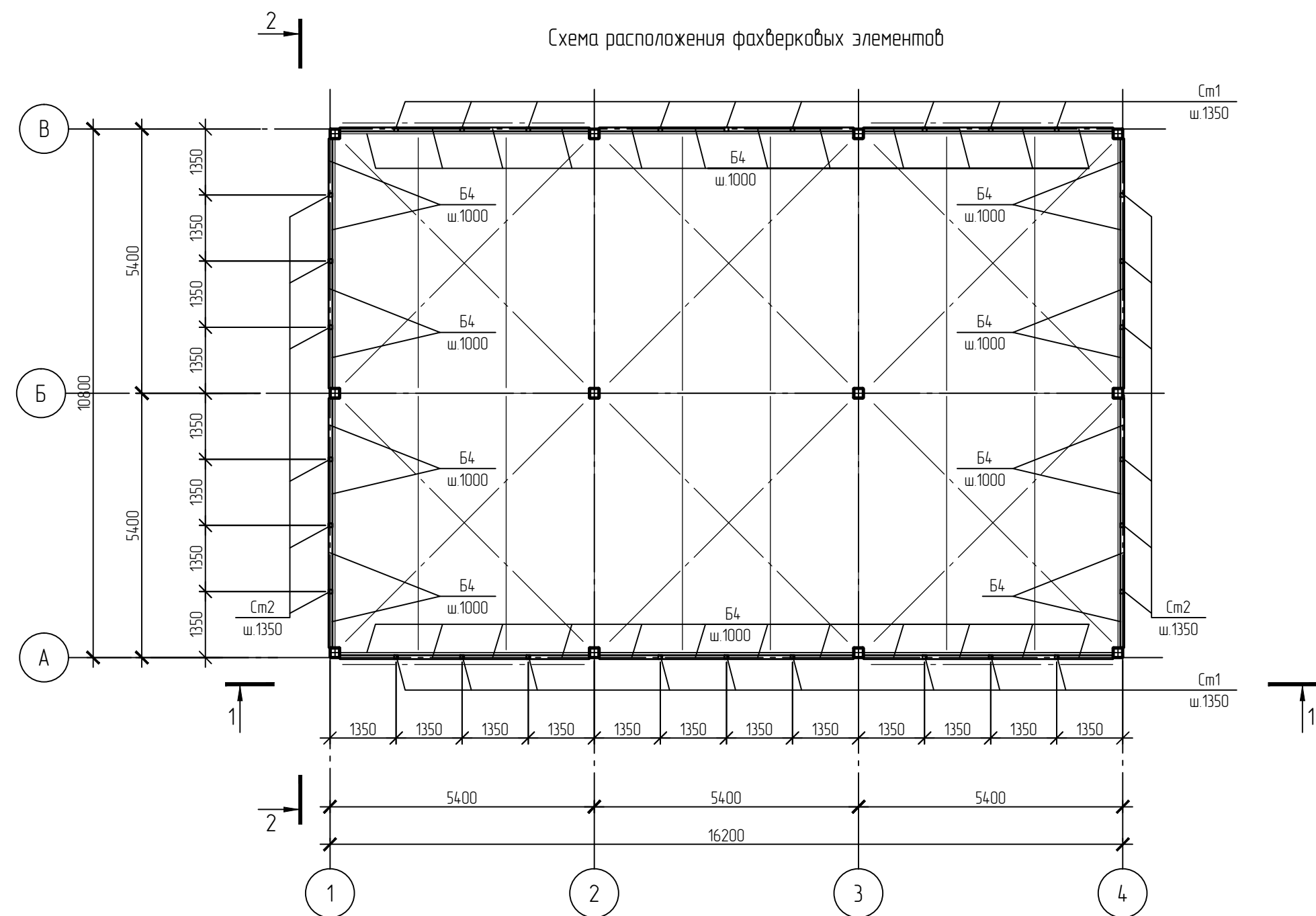
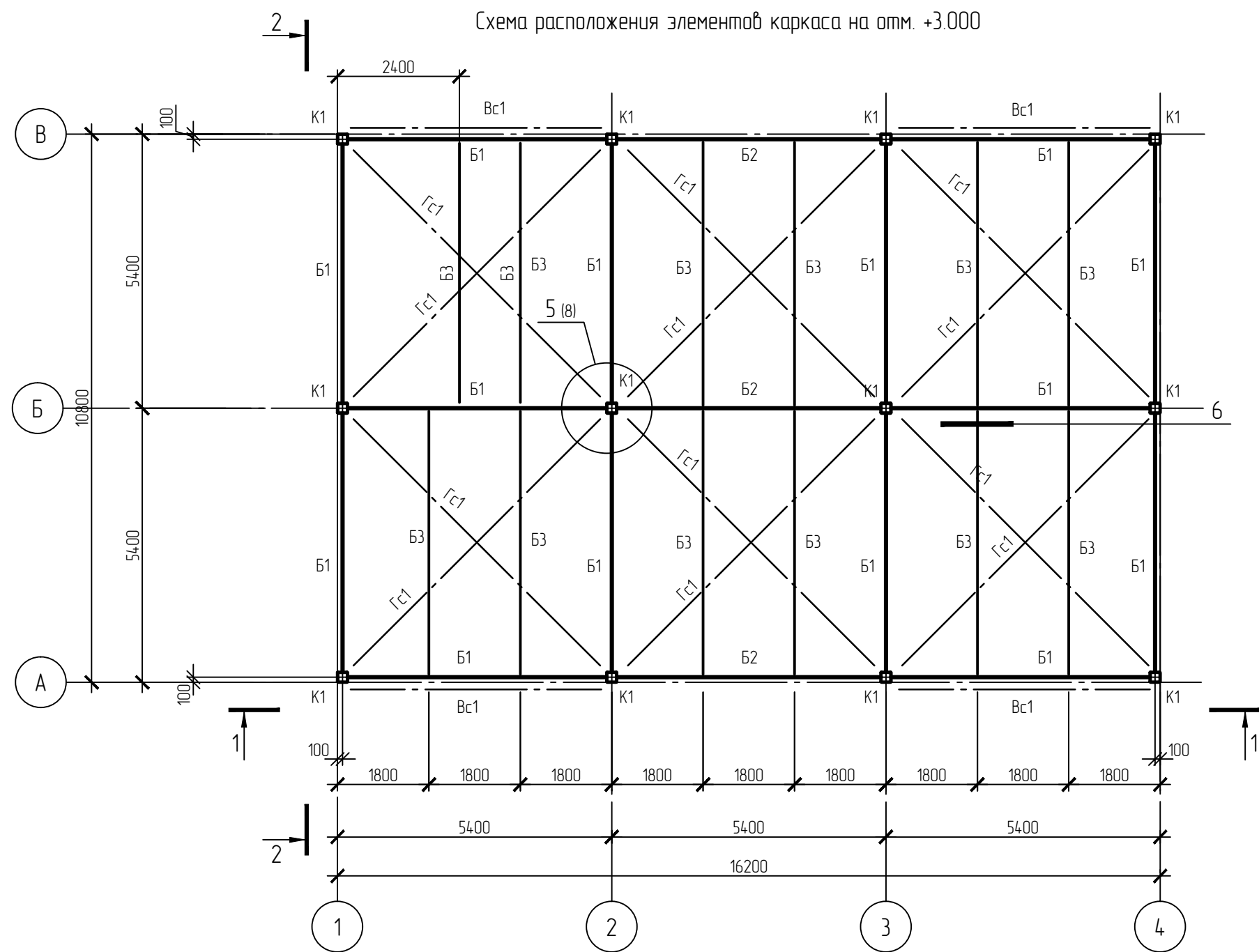
						01-641-АС			
						Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка. ООО Иркутскэнергосбыт. Восточное отделение.			
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стация	Лист	Листов
Разработал		Константинова		<i>Конст.</i>			Р	4	-
Проверил		Горощенко		<i>Горощенко</i>	08.14				
Н.контр.		Гущина		<i>Гущина</i>		Административное здание. Армирование монолитного фундамента.		Премьер-Энерго	
								ИРКУТСКЭНЕРГОБЫТОВАЯ КОМПАНИЯ	

Создано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



1. Данный лист см. совместно с л. 2, 3, 4.
2. Армирование фундамента см. л. 4

						01-641-АС					
						Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка.					
						ООО Иркутскэнергогазbyt. Восточное отделение					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Константинова		<i>Конст</i>	08.14				Р	5	-
Проверил		Горощенко		<i>Горош</i>							
Н.контр.		Гущина		<i>Гущ</i>							
						Административное здание. Фрагмент плана 1, фрагмент плана 2, фрагмент плана 3.			 Премьер-Энерго ИРКУТСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ		

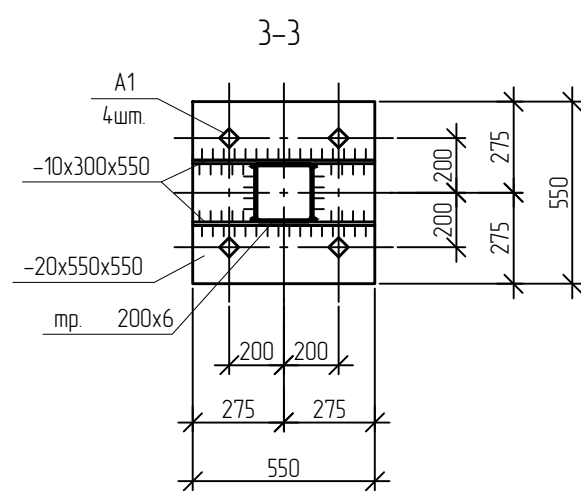
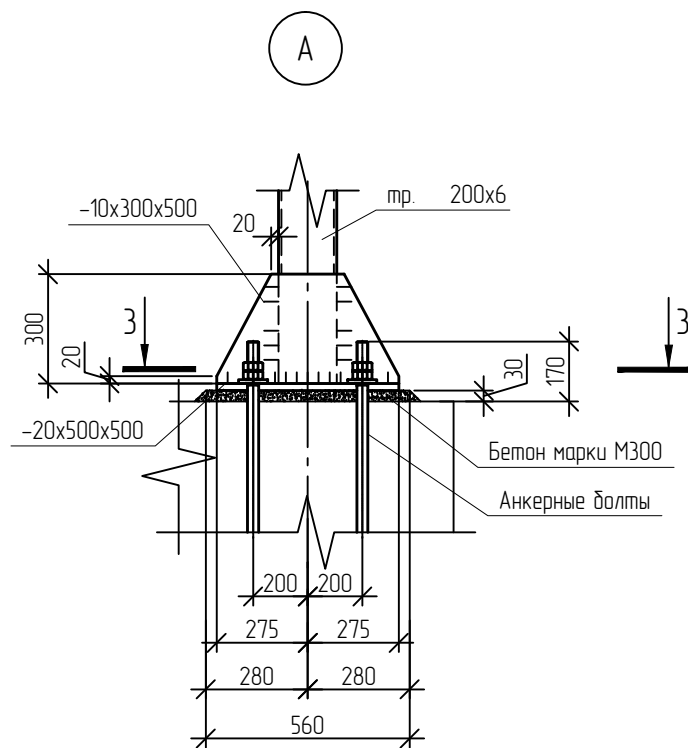
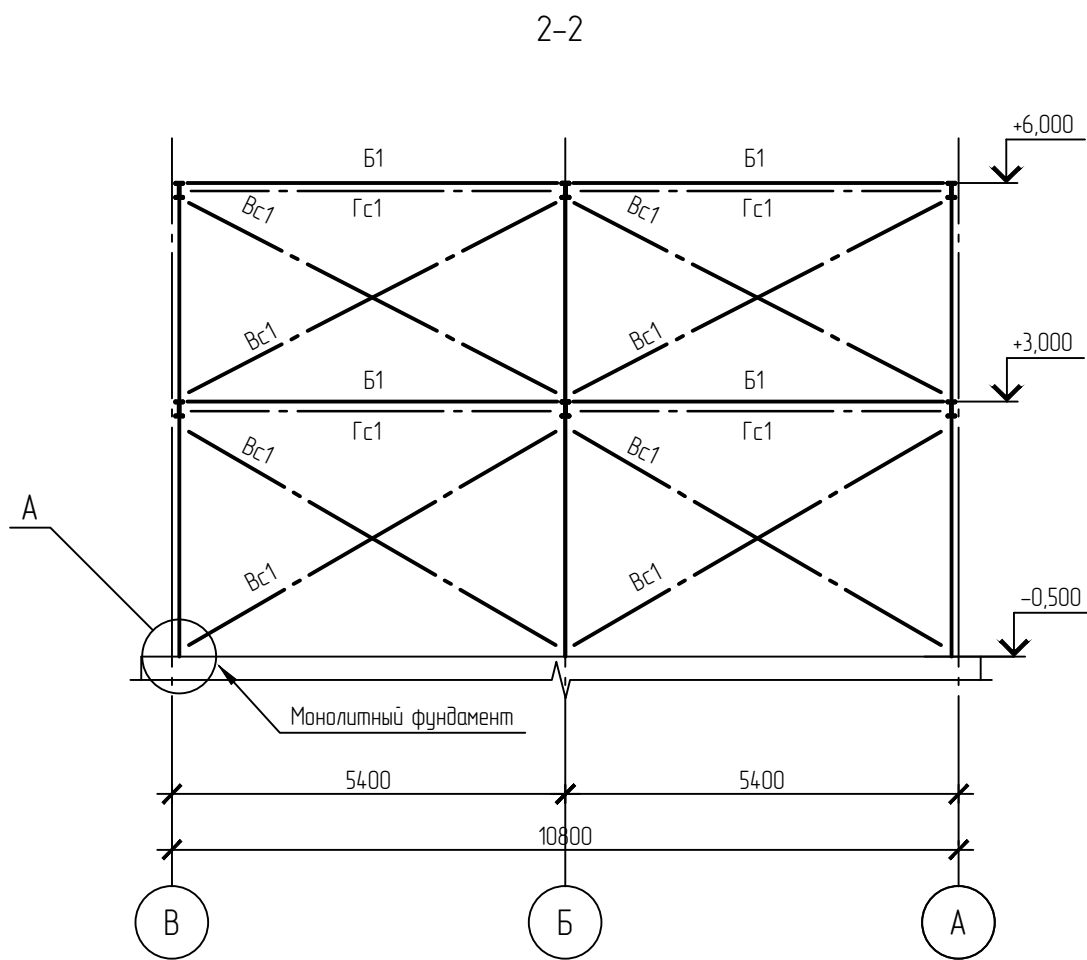
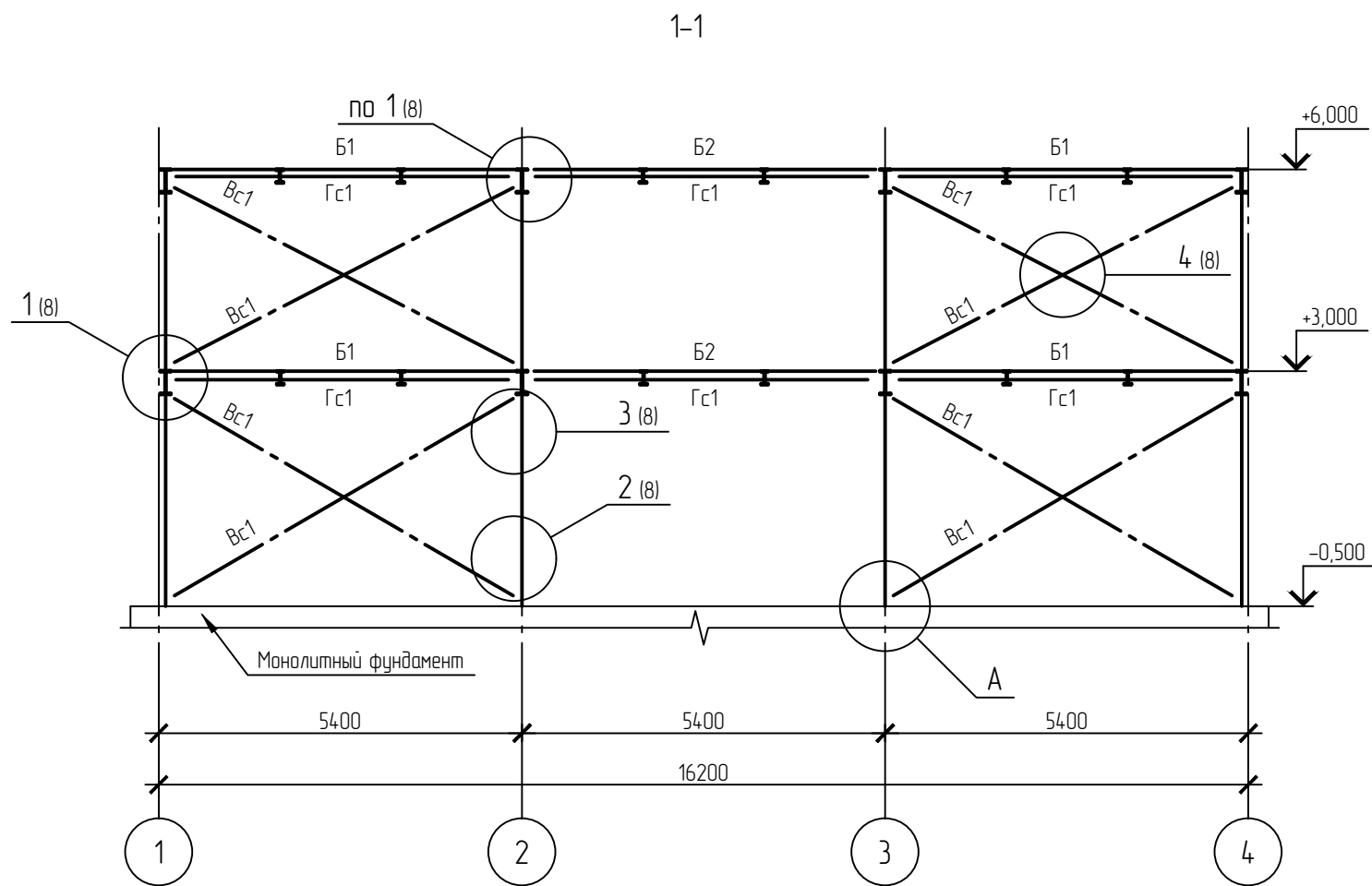


Спецификация фахверковых элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
См1	ГОСТ 30245-94	Труба 80x4, L=6600	18	63,4	
См2	ГОСТ 30245-94	Труба 80x4, Lср=8200	12	78,7	
Б4	ГОСТ 30245-94	Труба 80x4, L=п.м.	420,0	9,6	

1. Данный лист смотреть совместно с л. 7
2. Спецификацию несущих элементов каркаса см. л. 7.

01-641-АС					
Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка. ООО Иркутскэнергогазбыт. Восточное отделение					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Константинова	6			
Проверил	Горощенко	7			08.14
Н.контр.	Гущина	8			
Архитектурно-строительные решения			Стация	Лист	Листов
			Р	6	
Административное здание. Схема расположения элементов каркаса. Схема расположения фахверковых элементов.			Премьер-Энерго ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ		



Спецификация металлопроката

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	№	Масса металла по эл-там конструкций, т			Общая масса, т
				Балки	Столбы	Связи	
ГОСТ 26020-83 Двутавры стальные горячекатанные с параллельными гранями полки	С245	I 35Б1	1	6769,0			6769,0
	Итого:		2	6769,0			6769,0
	С245	I 20Б1	3	2904,0			2904,0
	Итого:		4	2904,0			2904,0
Всего профиля:			5	9673,0			9673,0
ГОСТ 8509-93 Уголки стальные горячекатанные равнополочные	С245	L 140x9	6	140,0	154,0		294,0
	Итого:		7	140,0	154,0		294,0
	С245	L 90x6	8			1440,0	1440,0
	Итого:		9			1440,0	1440,0
	С245	L 75x6	10			688,0	688,0
	Итого:		11			688,0	688,0
Всего профиля:			12	140,0	154,0	2128,0	2422,0
ГОСТ 30245-2003 профили стальные знутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций	С245	□ 200x200x6	13		2796,0		2796,0
	Итого:		14		2796,0		2796,0
Всего профиля:			15		2796,0		2796,0
ГОСТ 19903-74* Прокат листовой горячекатаный. Сортамент.	С245	- t=8	16		1110	383,0	494,0
		- t=10	17	2110			2110
	Итого:		18	2110	1110	383,0	705,0
Всего профиля:			19	2110	1110	383,0	705,0

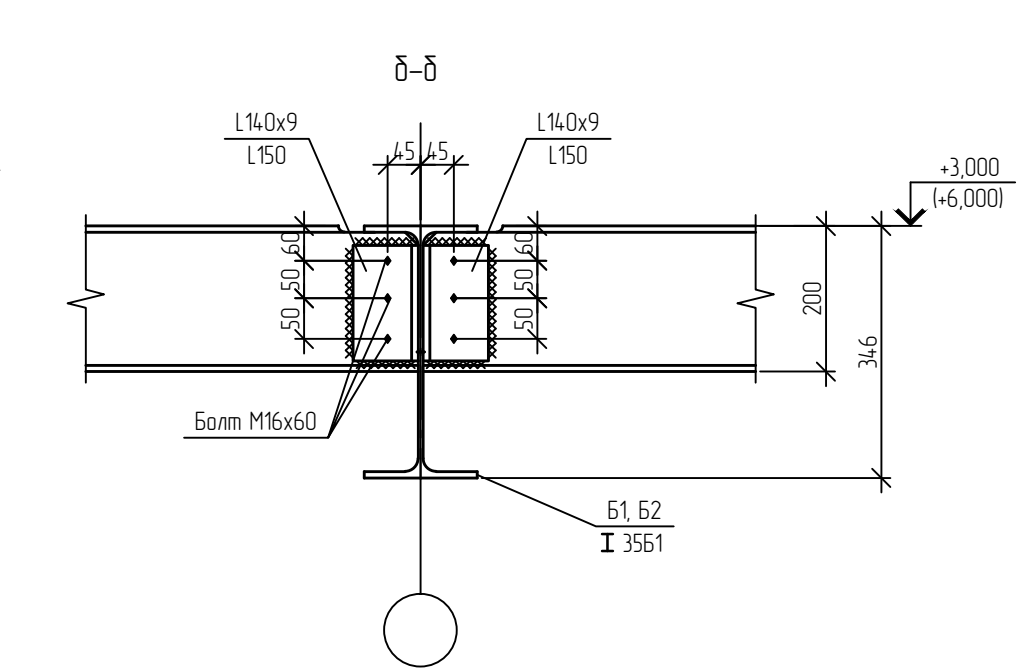
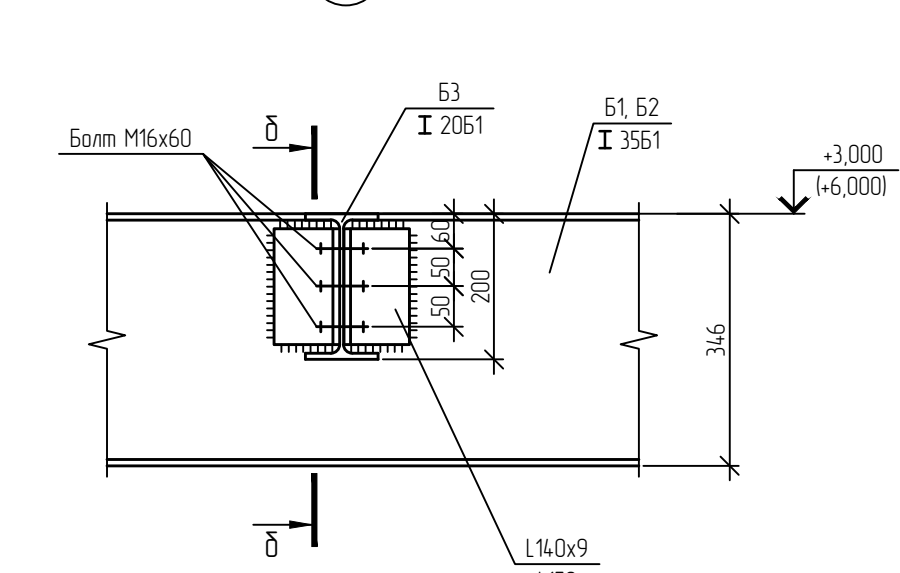
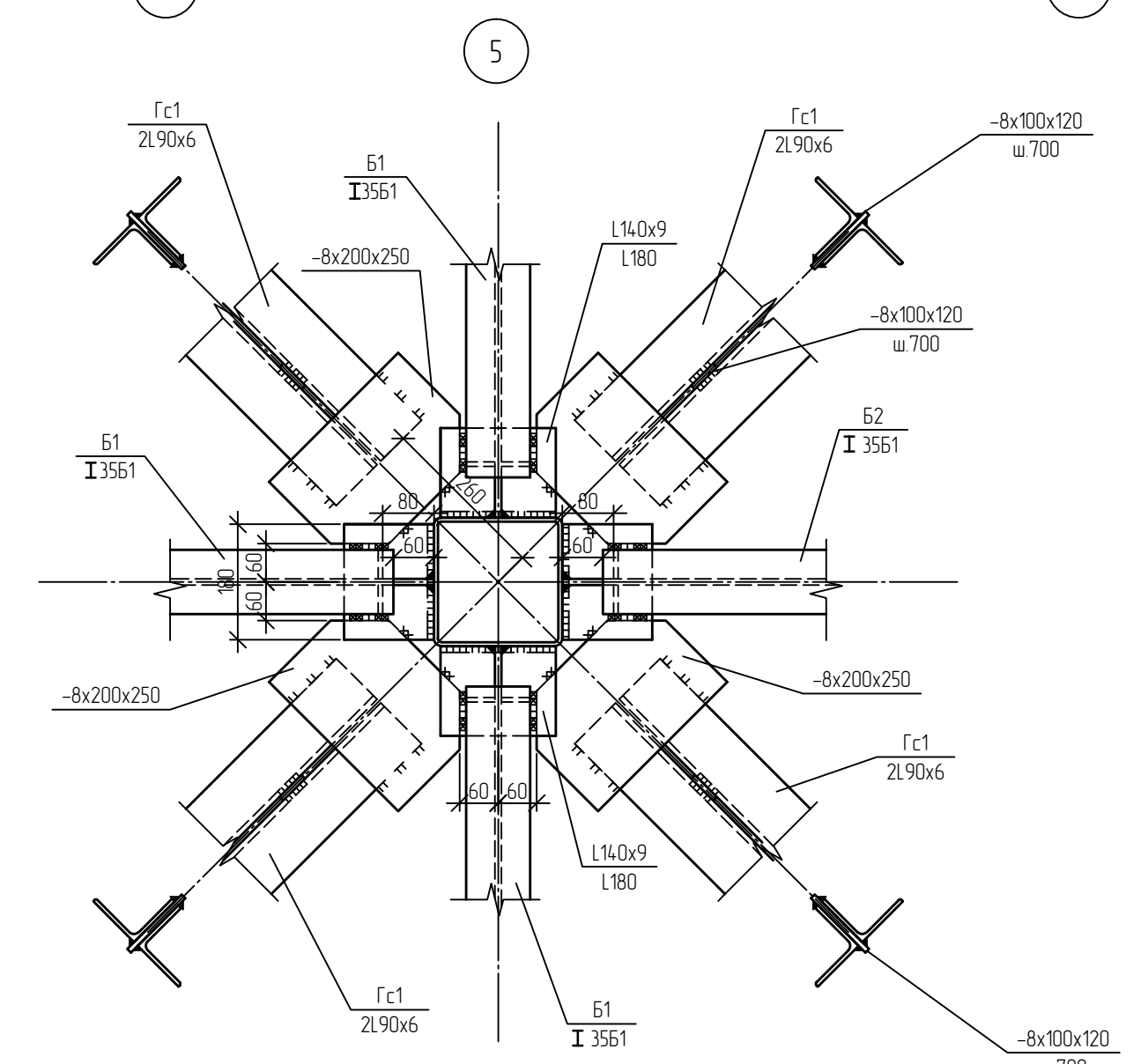
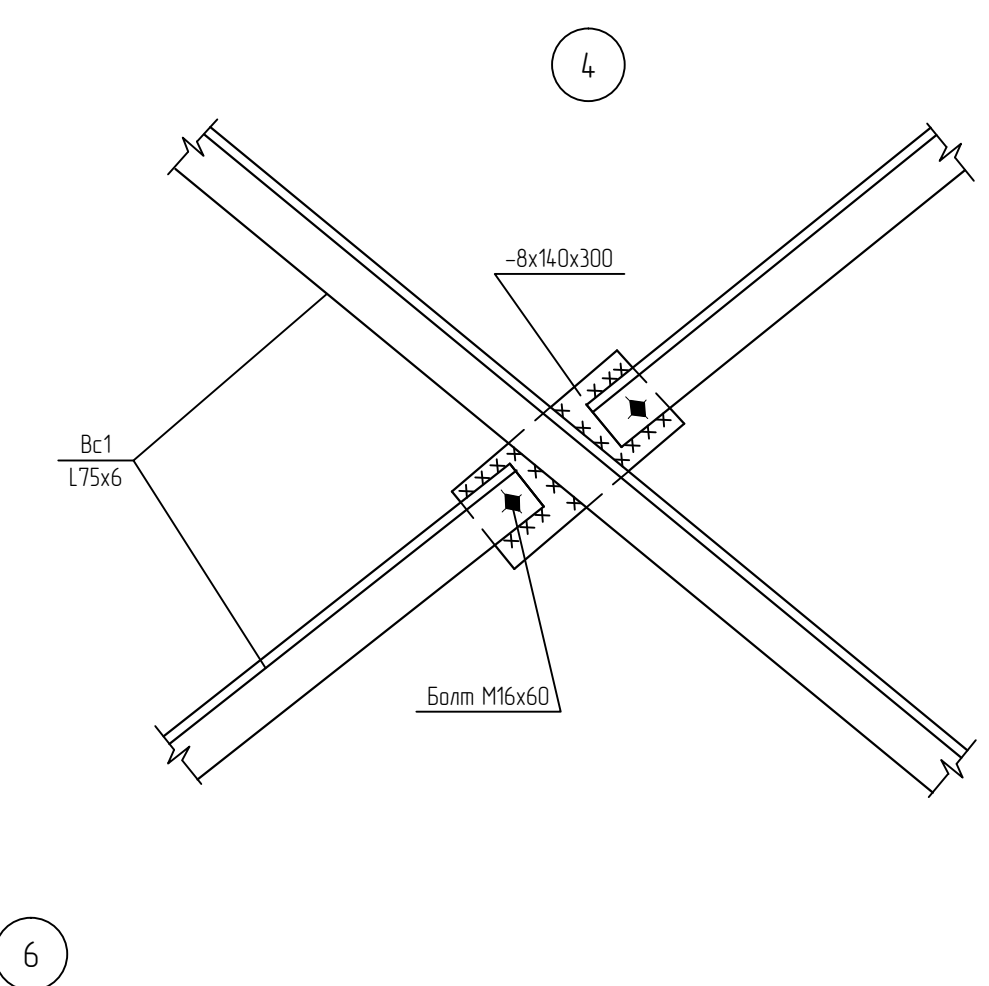
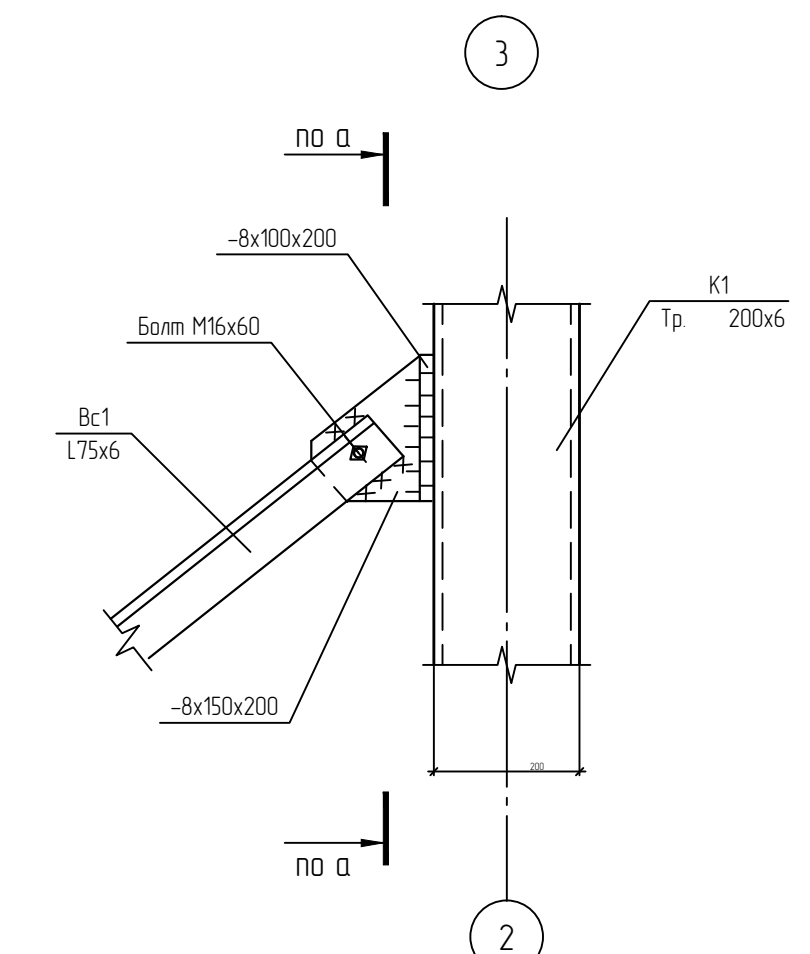
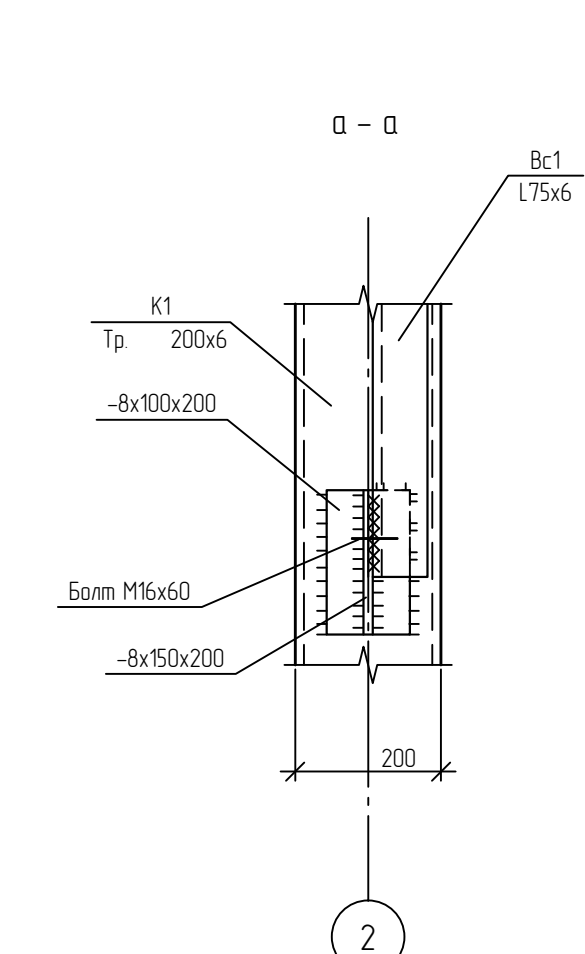
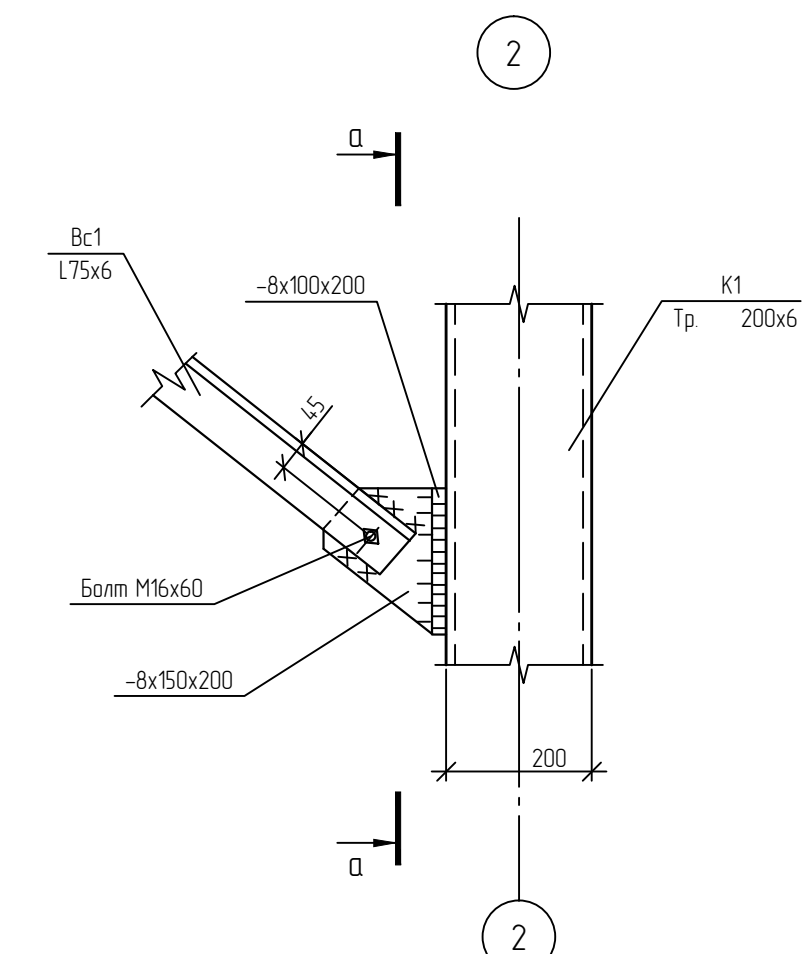
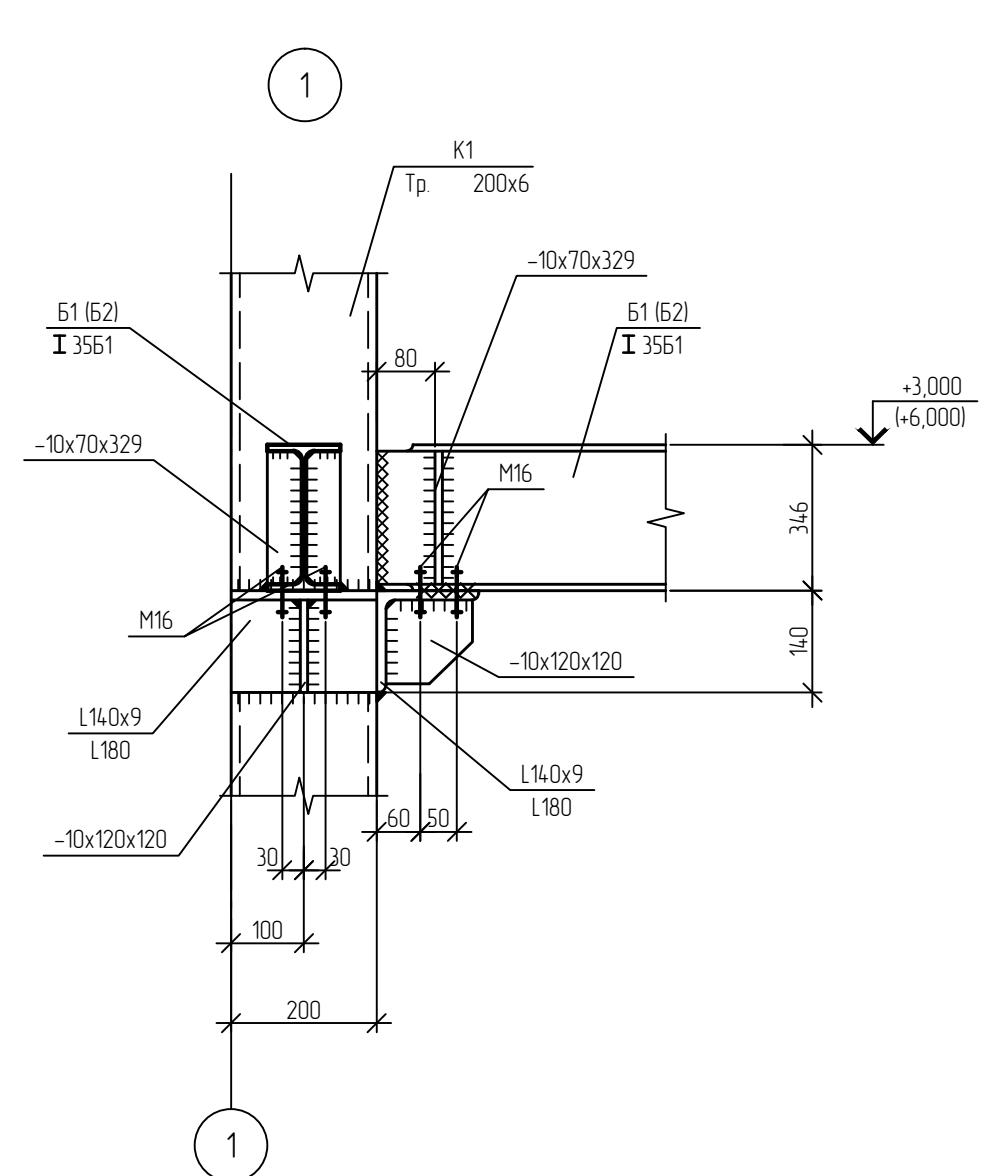
С245 – ВСт3пс6

Ведомость крепежных элементов


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
M16x60	ГОСТ 7798-70*	Болт М16-6gx60.58	512	0,129	
	ГОСТ 11371-78*	Шайба 16	1024	0,011	
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М16-7H.5	1024	0,033	

1. Данный лист смотреть совместно с л. 6, 8

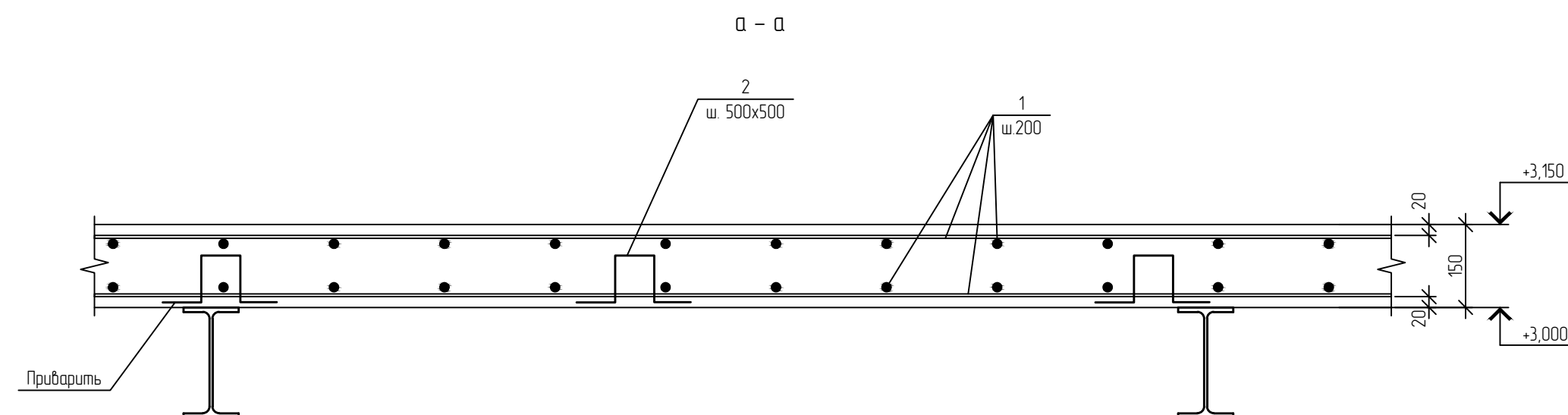
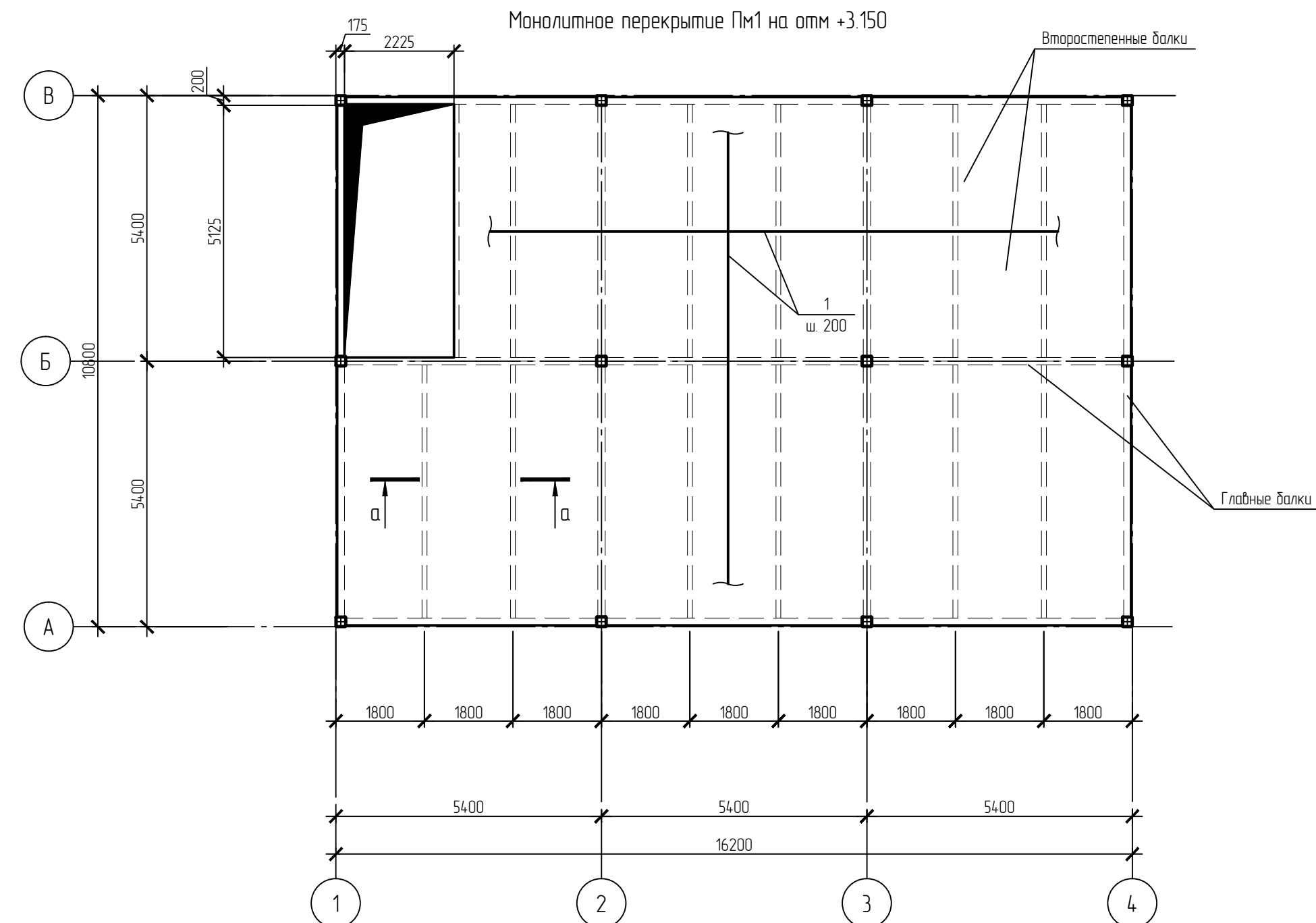
01-641-АС						
Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка. ООО Иркутскэнергосбыт. Восточное отделение						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения
Разработал	Константинова	1	1	Конст.	08.14	
Проверил	Горощенко	2	2	Горош.		
Н.контр.	Гущина	3	3	Гущина		
Административное здание. Разрез 1-1, 2-2						Студия Р
						Лист 7
						Листов

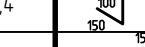



1. Данный лист смотреть совместно с л.7

						01-641-AC			
						Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка ООО Иркутскэнергогаз: Восточное отделение			
Изм.	Кол. чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Статья	Лист	Листов
Разработал		Константинова		<i>Конст.</i>	08.14		Р	8	
Проверил		Горашенко		<i>Гораш.</i>					
Н контр.		Гущина		<i>Гущ.</i>					
						Административное здание. Узлы 1, 2, ..., 6	 Премьер-Энерго инженерная компания		

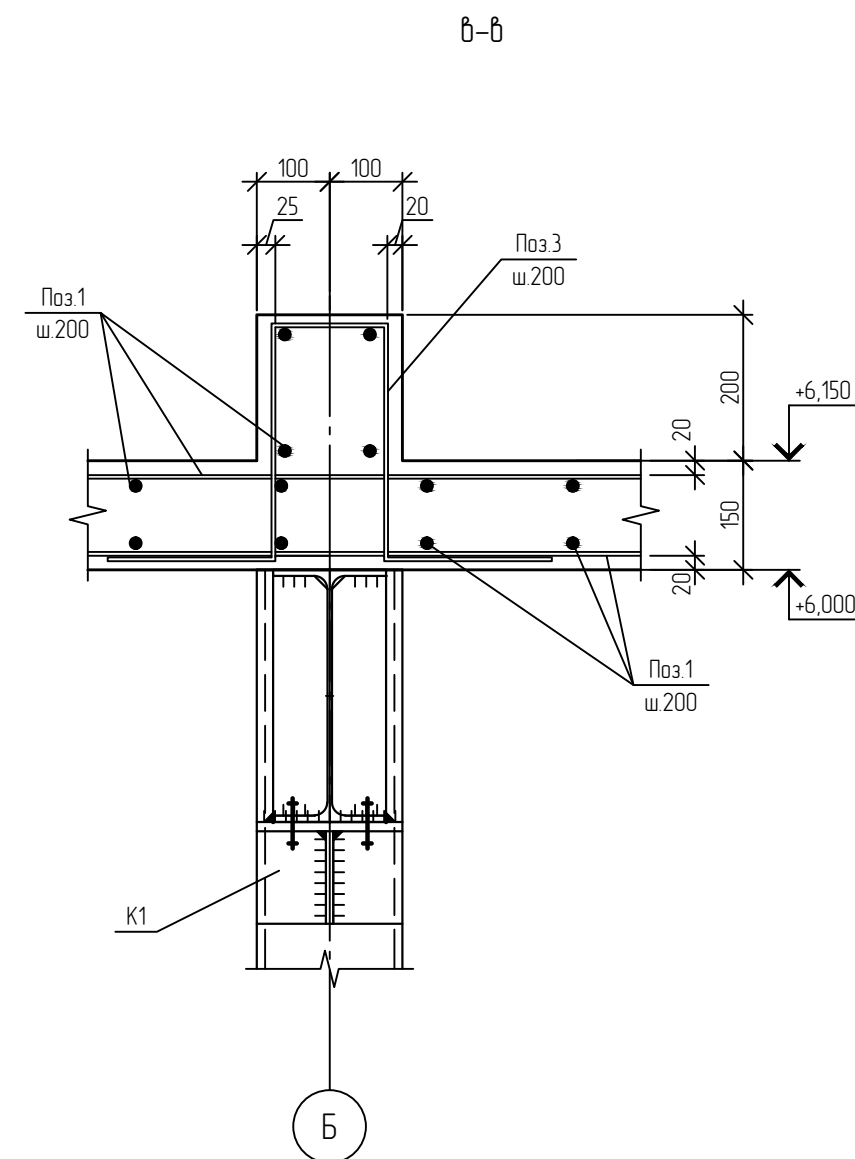
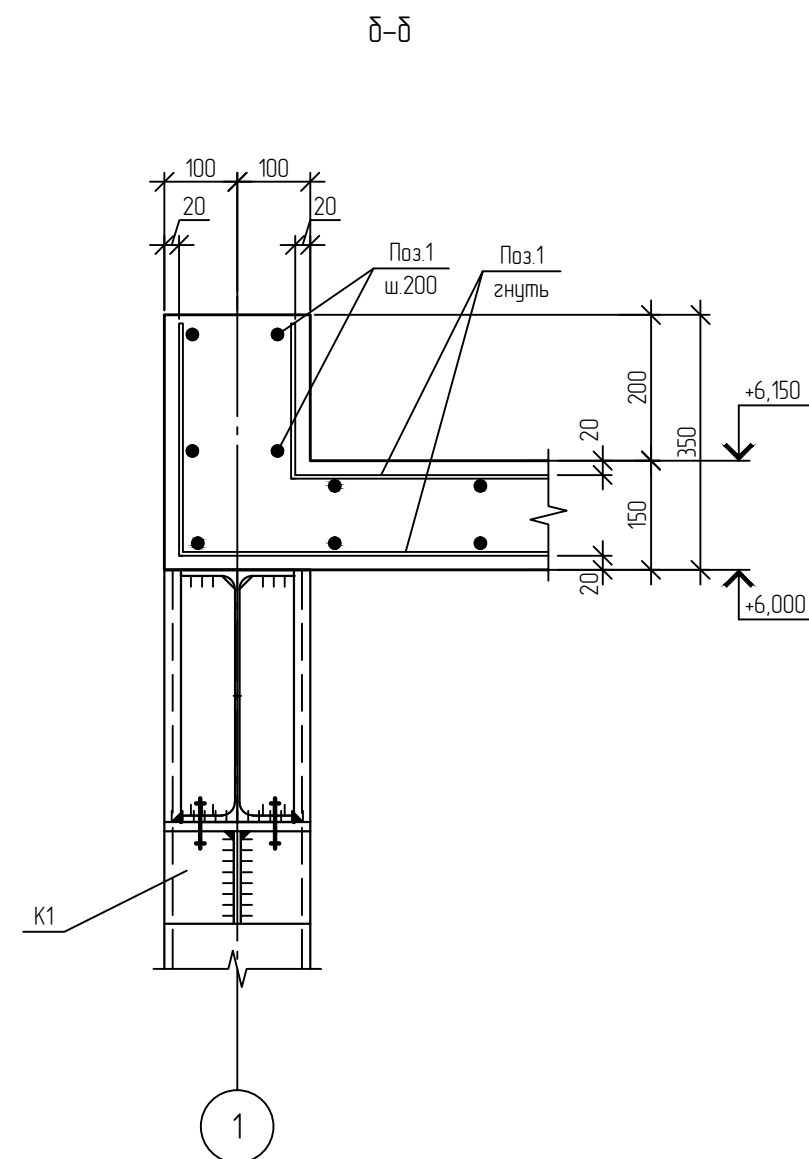
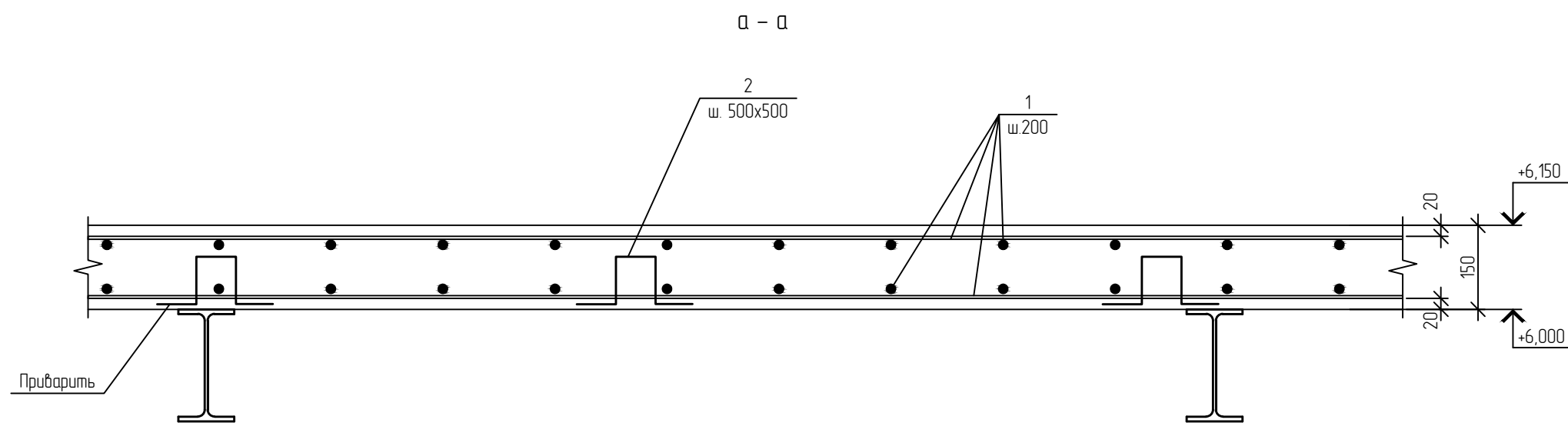
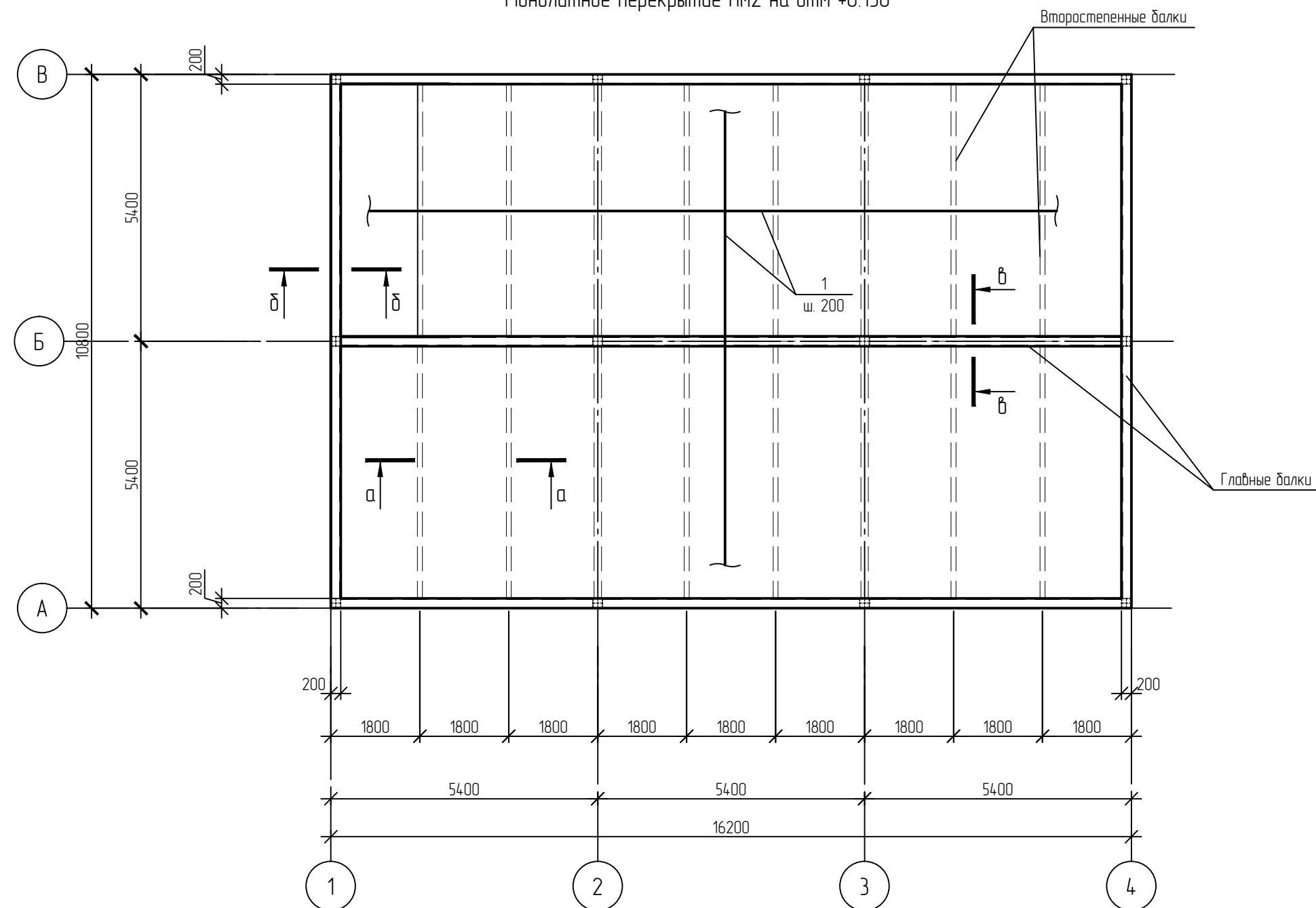
Спецификация элементов монолитного перекрытия Пм1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	Ф10 АIII, L=м.п.	3532,0	0,617	
2	ГОСТ 5781-82	Ф10 АI, L=650	672	0,4	
		Материалы			
		Бетон кл. В 20	24,8		


						01-641-АС			
						Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка ООО Иркутскэнергобыт. Восточное отделение			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стандия	Лист	Листов
Разработал		Константинова		<i>Конст.</i>	08.14		Р	9	
Проверил		Горашенко		<i>Гораш.</i>					
И контр.		Гущина		<i>Гущ.</i>					
						Административное здание. Перекрытие монолитное Пм1.		Премьер-Энерго ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ	

Монолитное перекрытие Пм2 на отм +6.150



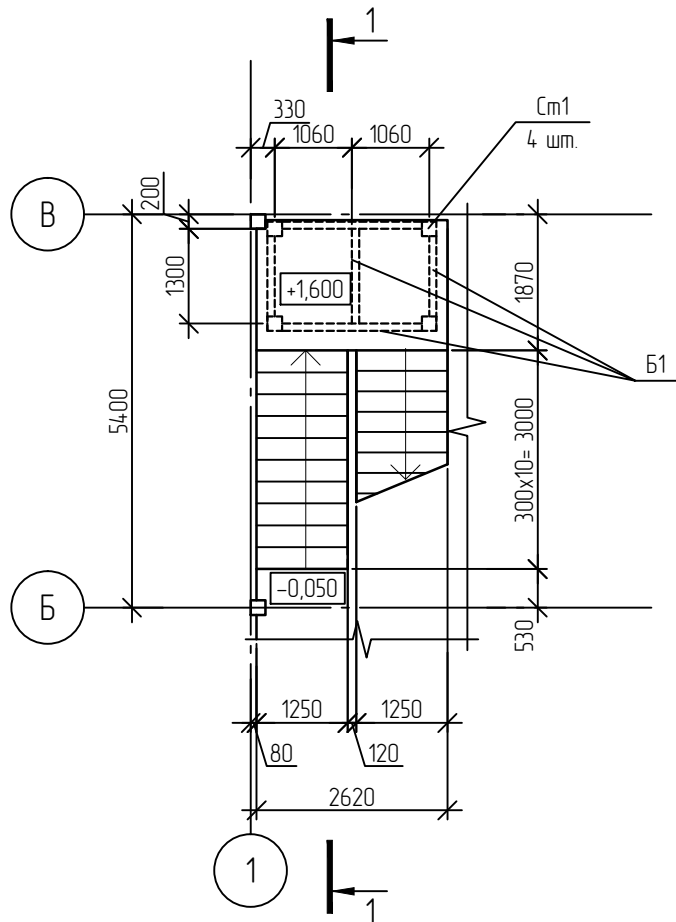
Спецификация элементов монолитного перекрытия Пм2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	Ф10 АIII, L=м.п.	3532,0	0,617	
2	ГОСТ 5781-82	Ф10 AI, L=650	672	0,4	
3	ГОСТ 5781-82	Ф10 АIII, L=1550	82	0,96	
		Материалы			
		Бетон кл. В 20	29,0		

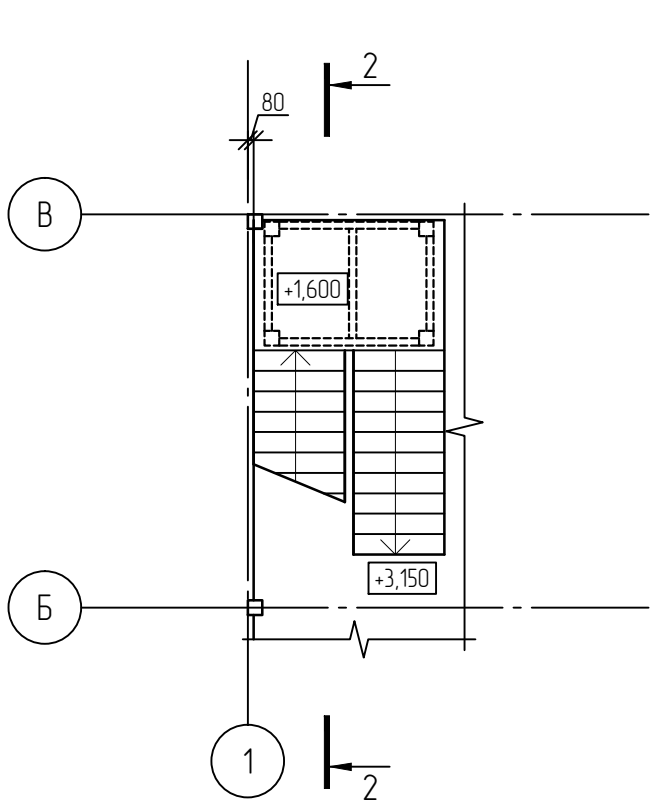
						01-641-АС			
						Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка. ООО Иркутскэнергогазбт. Восточное отделение			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Константинова		<i>Конст</i>			Р	10	
Проверил		Горощенко		<i>Горощ</i>	08.14				
Н.контр.		Гущина		<i>Гущ</i>		Административное здание. Перекрытие монолитное Пм2.	 Премьер-Энерго ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ		

Создана				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

План лестницы /I1 на отм. +1,620



План лестницы /I1 на отм. +3,150

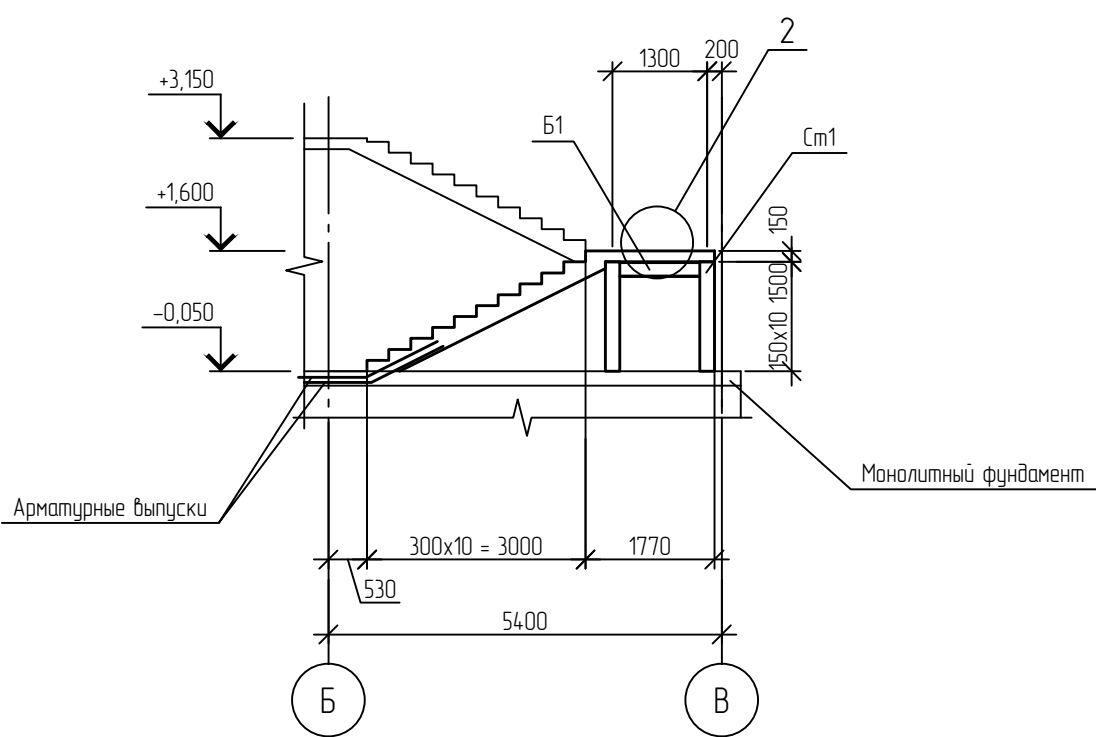


Спецификация элементов монолитной лестницы /I1

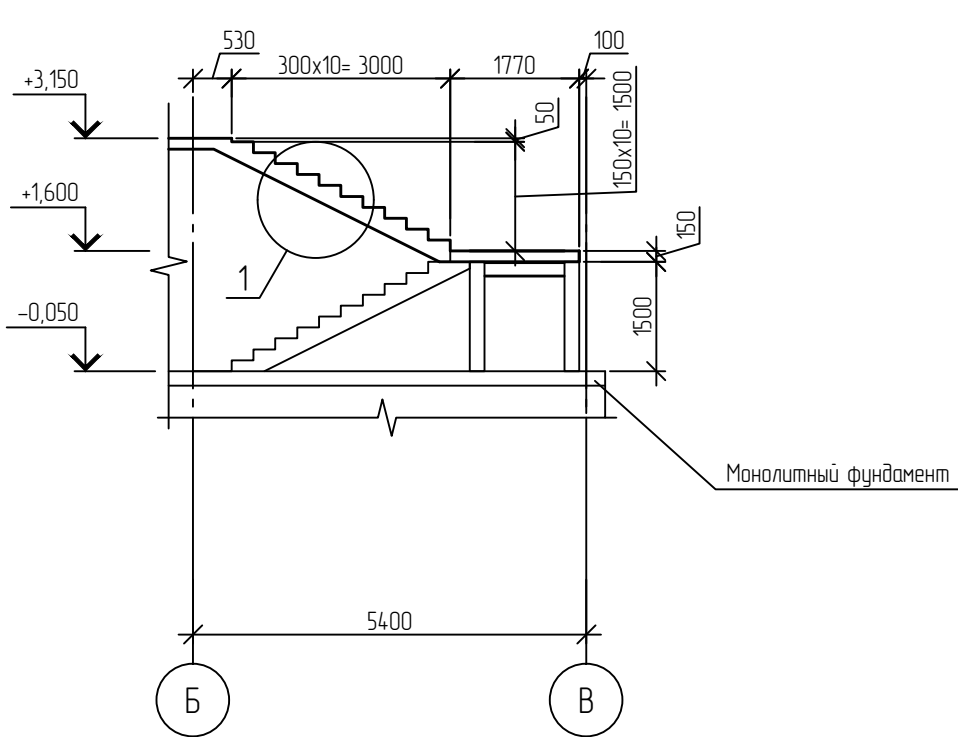
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1*	ГОСТ 5781-82*	Ø20AIII, L=м.п.	7	2,47	
2*	"	Ø10AIII, L=600	154	0,37	
3	"	Ø10AIII, L=1200	100	0,75	
4	"	Ø10AIII, L=2600	10	1,6	
5	"	Ø6AI, L=560	102	0,13	с ш 400x400
см1	ГОСТ 30245-94	Тр. 200x6, L=1500	4	53,7	
Б1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20П, L= м.п.	8,0	23,4	
		Бетон кл. В20, м3	3,2		

* см. ведомость деталей

1-1



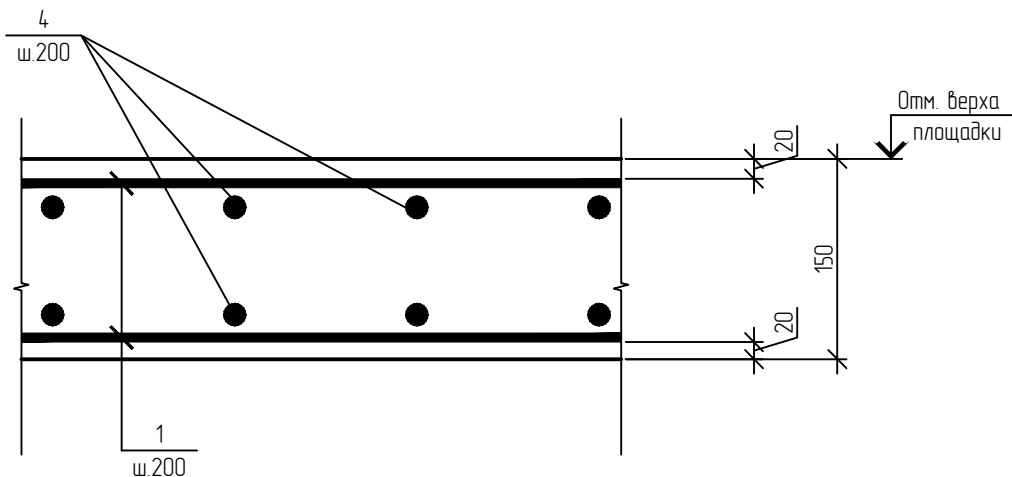
2-2



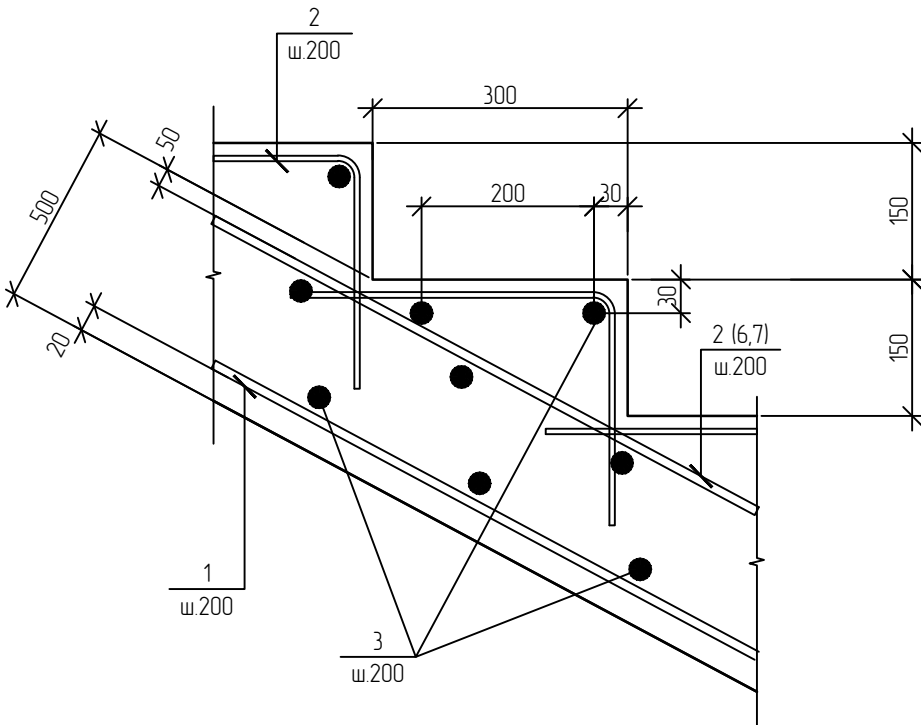
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

2

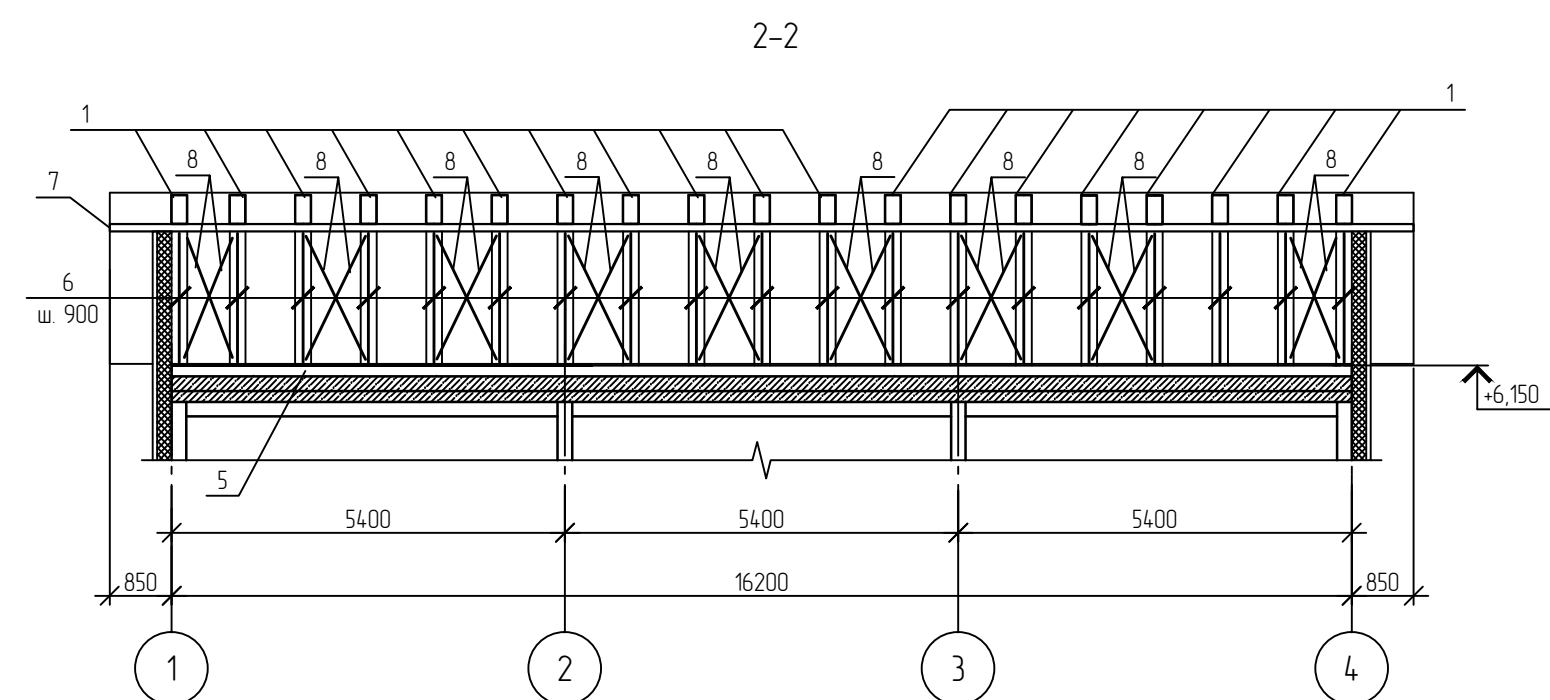
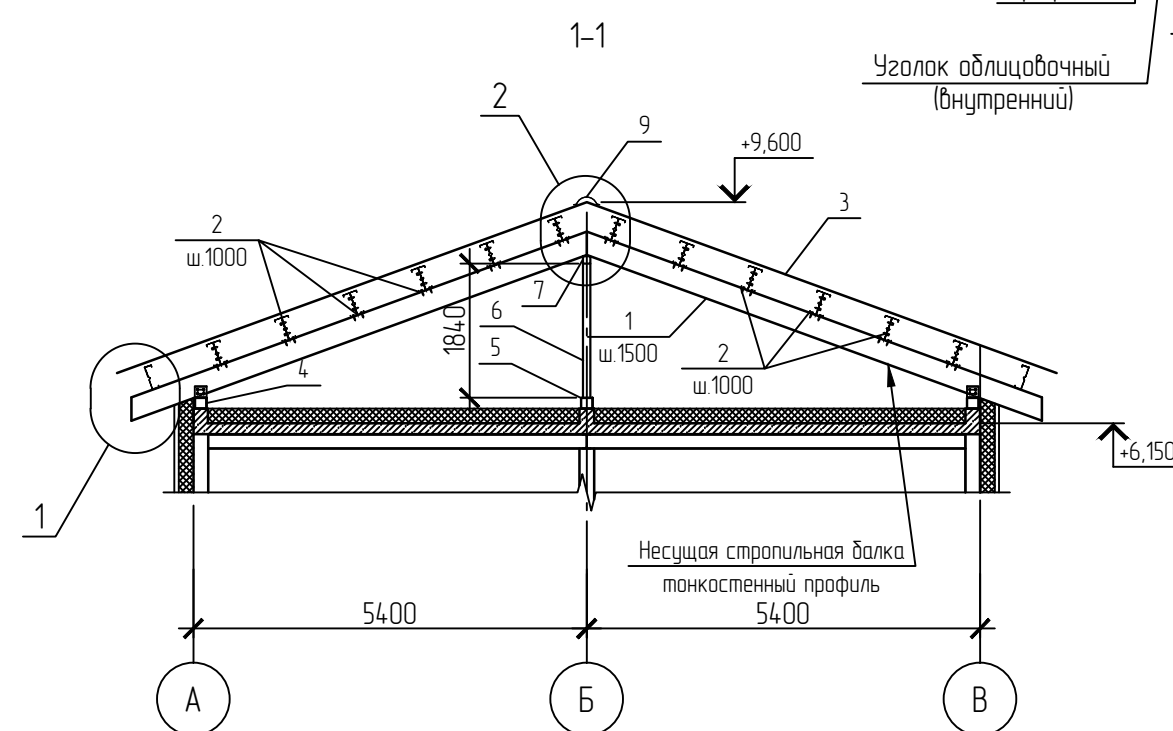
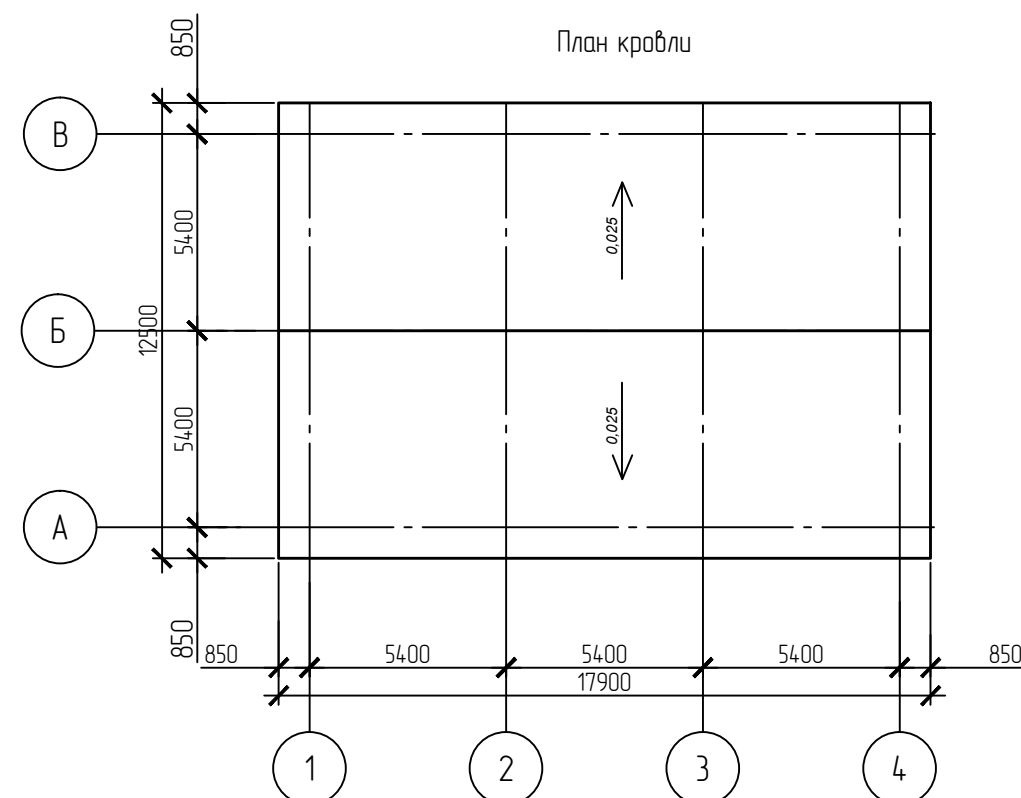
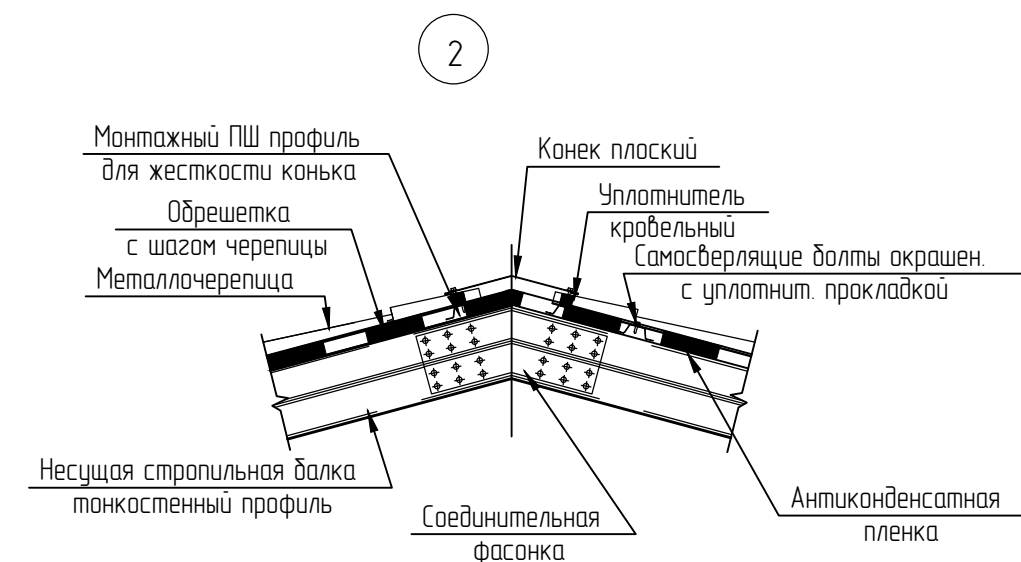
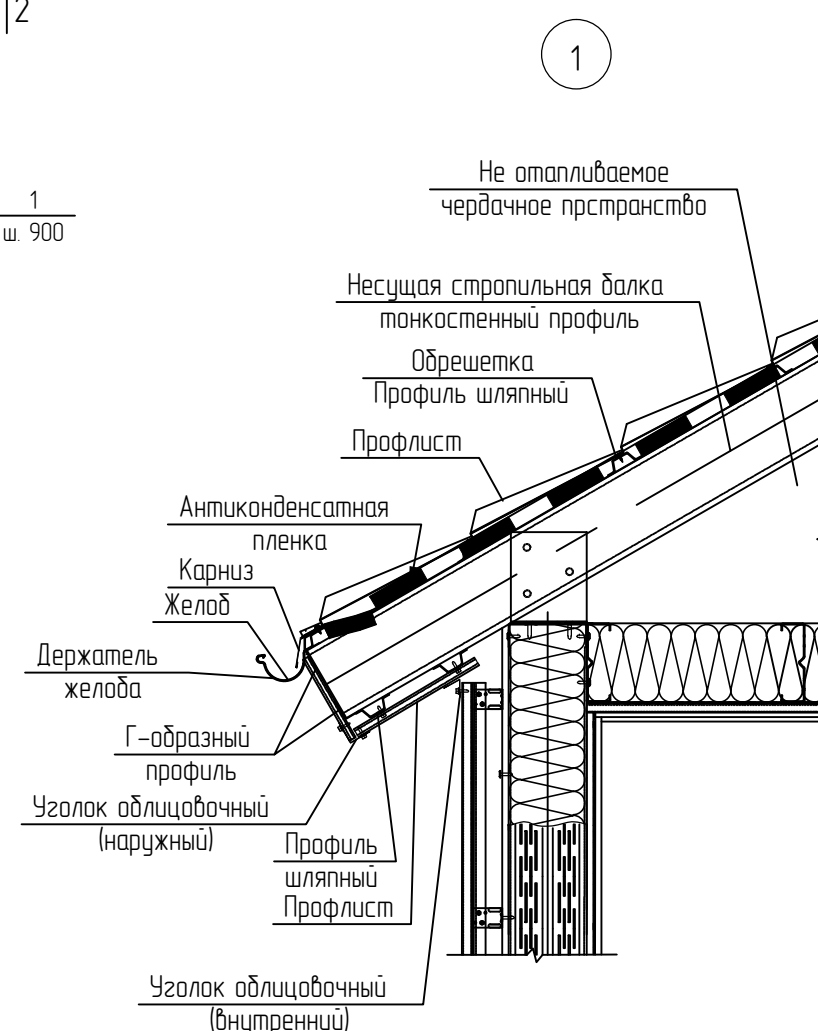
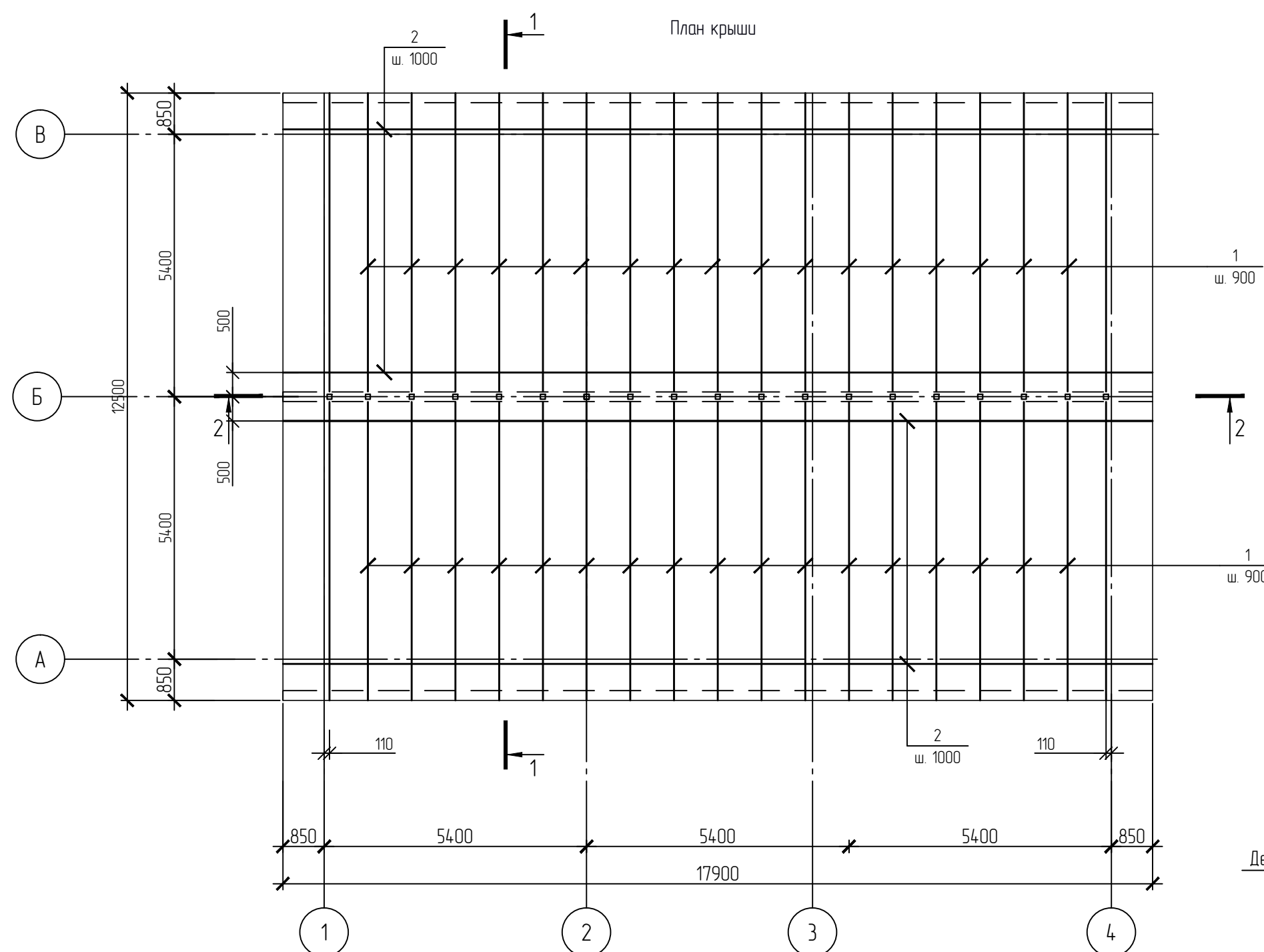


1




1. Данный лист см. совместно с л. 2, 4, 5.
2. Армирование фундамента см. л. 4

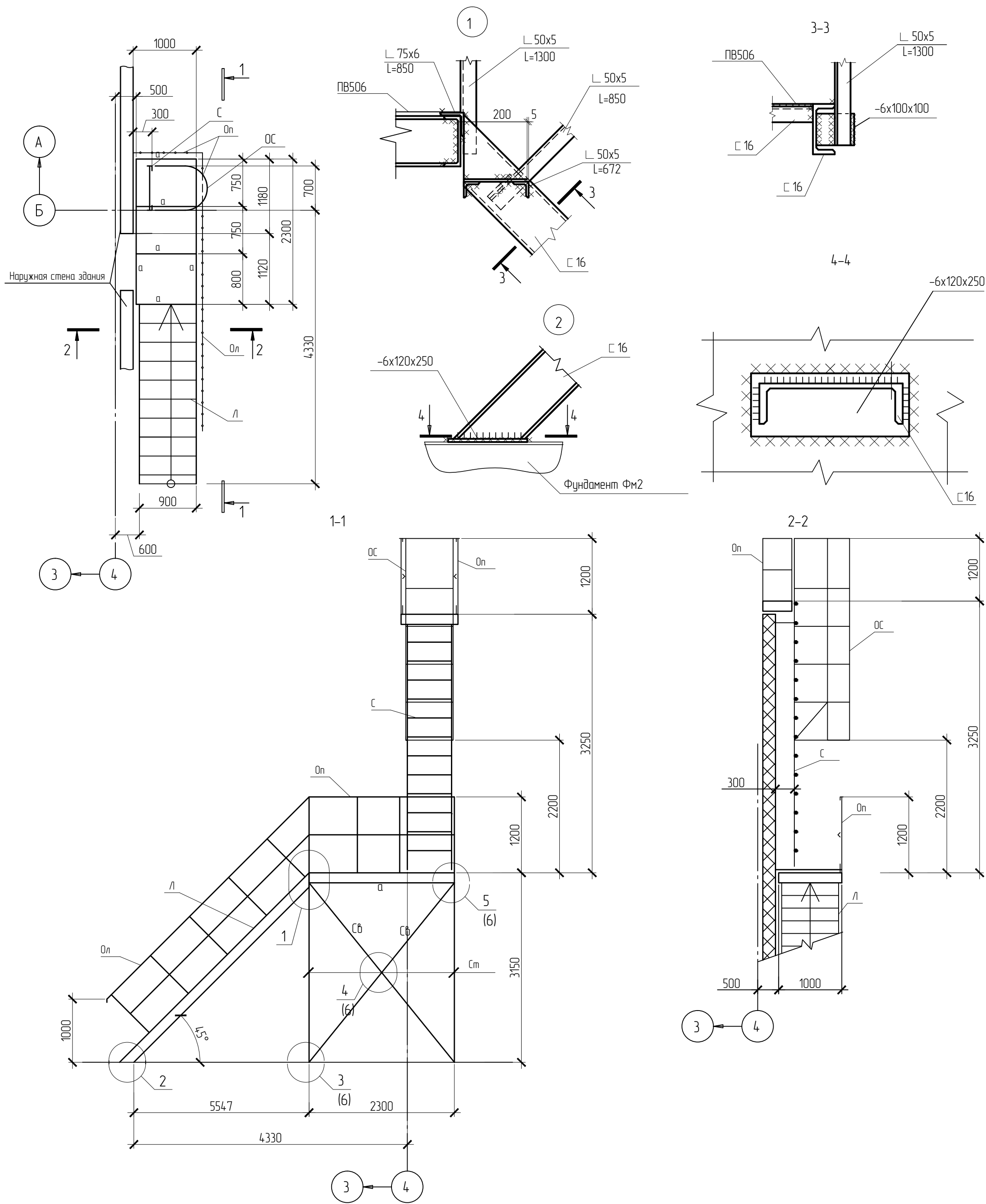
01-641-АС						
Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка. ООО Иркутскэнергосбыт. Восточное отделение						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения
Разработал	Константинова	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Проверил	Горощенко	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Н. контроль	Гущина	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Административное здание. Лестница внутренняя /I1
		Лист	№ док.	Подп.	Дата	
		Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Премьер-Энерго Иркутская компания



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ИНСИ	Тонкостенный профиль l=6650	38		стропила
2	ИНСИ	Тонкостенный профиль l=17900	24		обрешетка
3	ИНСИ	Металлочерепица	246,0		м2
4	ИНСИ	Тонкостенный профиль l=м.п.	32,4		мауэрлат
5	ИНСИ	Тонкостенный профиль l=м.п.	17,9		лежень
6	ИНСИ	Тонкостенный профиль l=1840	19		стойка
7	ИНСИ	Тонкостенный профиль l=м.п.	17,9		коньковый прогон
8	ИНСИ	Тонкостенный профиль l=1950	18		связь по стойкам
9	ИНСИ	Конек фасонный l=м.п.	17,9		
		<u>Материалы</u>			
		Антиконденсатная пленка	246,0		м2
		Мин. плита ПТЭ 75 t=100	33,0		м2

						01-641-АС			
						Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка.			
						ООО Иркутскэнергосбыт. Восточное отделение			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Константинова			<i>А.А.А.</i>			Р	12	-
Проверил	Гораченко			<i>А.А.А.</i>	08.14				
Н.контр.	Гущина			<i>А.А.А.</i>					
						Административное здание. План крыши.	 Премьер-Энерг ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ		

Лестница наружная /лм1



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание Гост,ТУ
	Эскиз	Поз.	Состав	M тс.м	N тс	Q тс			
Площадка	□	a	□ 16				4	C235	27772-88*
	—		t6				4	C235	27772-88*
	⊗		PB506				4	C235	27772-88*
	□	cm	□ 200x8				4	C235	27772-88*
On		1	L 50x5				4	C235	27772-88*
		2	-40x4				4	C235	27772-88*
		3	-140x4				4	C235	27772-88*
Л		1	□ 16				4	C235	27772-88*
		2	L 75x6				4	C235	27772-88*
		3	L 50x5				4	C235	27772-88*
		4	PB506				4	C235	27772-88*
		5	t6				4	C235	27772-88*
On		1	L 50x5				4	C235	27772-88*
		2	-40x4				4	C235	27772-88*

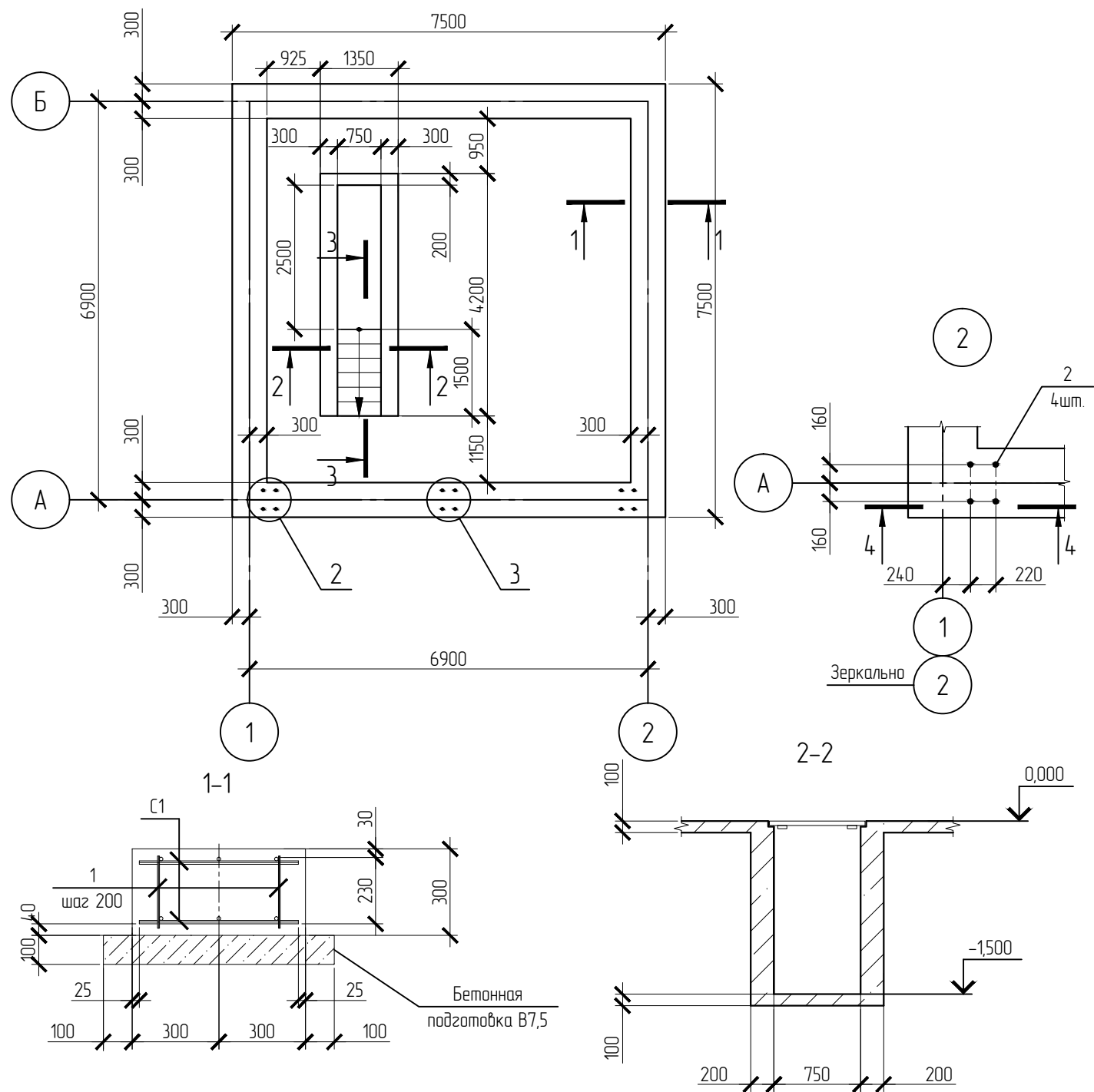
ВЫБОРКА СТАЛИ ПО ПРОФИЛЯМ

Марка	Профиль	Масса кг			ГОСТ, или ТУ
		Марка металла			
		С245	С235		
Площадка	□ 16	154,8			8240-97
	t6	4,5			19903-74 *
	ПВ506		39,1		ТУ 32.26.11-5-89
	□ 200x8		563,0		30245-94
Он	□ 50x5		49,8		8509-93
	-40x4		6,9		103-76 *
	-140x4		24,1		103-76 *
Л	□ 16	289,7			8240-97
	□ 75x6	17,6			8509-93
	□ 50x5	230,9			8509-93
	ПВ506		77,1		ТУ 32.26.11-5-89
	t6		35,7		19903-74 *
Он	□ 50x5		161,4		8509-93
	-40x4		35,2		103-76 *

01-641-АС

Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка. ООО Иркутскэнергогаз. Восточное отделение					
Архитектурно-строительные решения					
Административное здание. Лестница наружная /лм1.					
Премьер-Энерго ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ					

План фундамента Фмл1

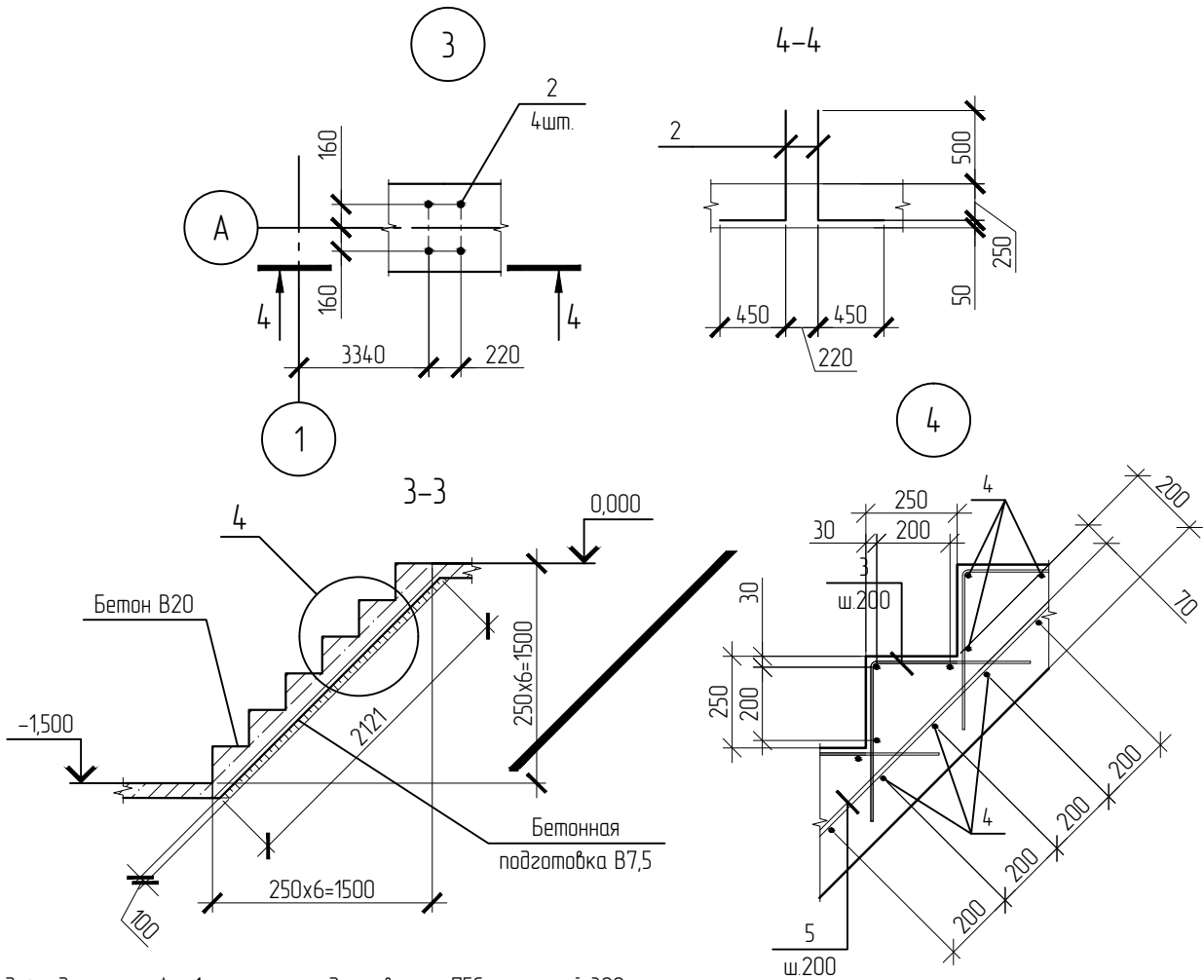


Спецификация материалов на смотровую яму





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
3	ГОСТ 5781-82	Ф10AIII l=900	24	0,56	450
4	ГОСТ 5781-82	Ф12AIII l=700	30	0,62	
5	ГОСТ 5781-82	Ф12AIII l=2200	4	2,0	
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В20, F200, W6			V=3,0 м3
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В7.5			V=0,3м3

Спецификация монолитного фундамента Фмл1

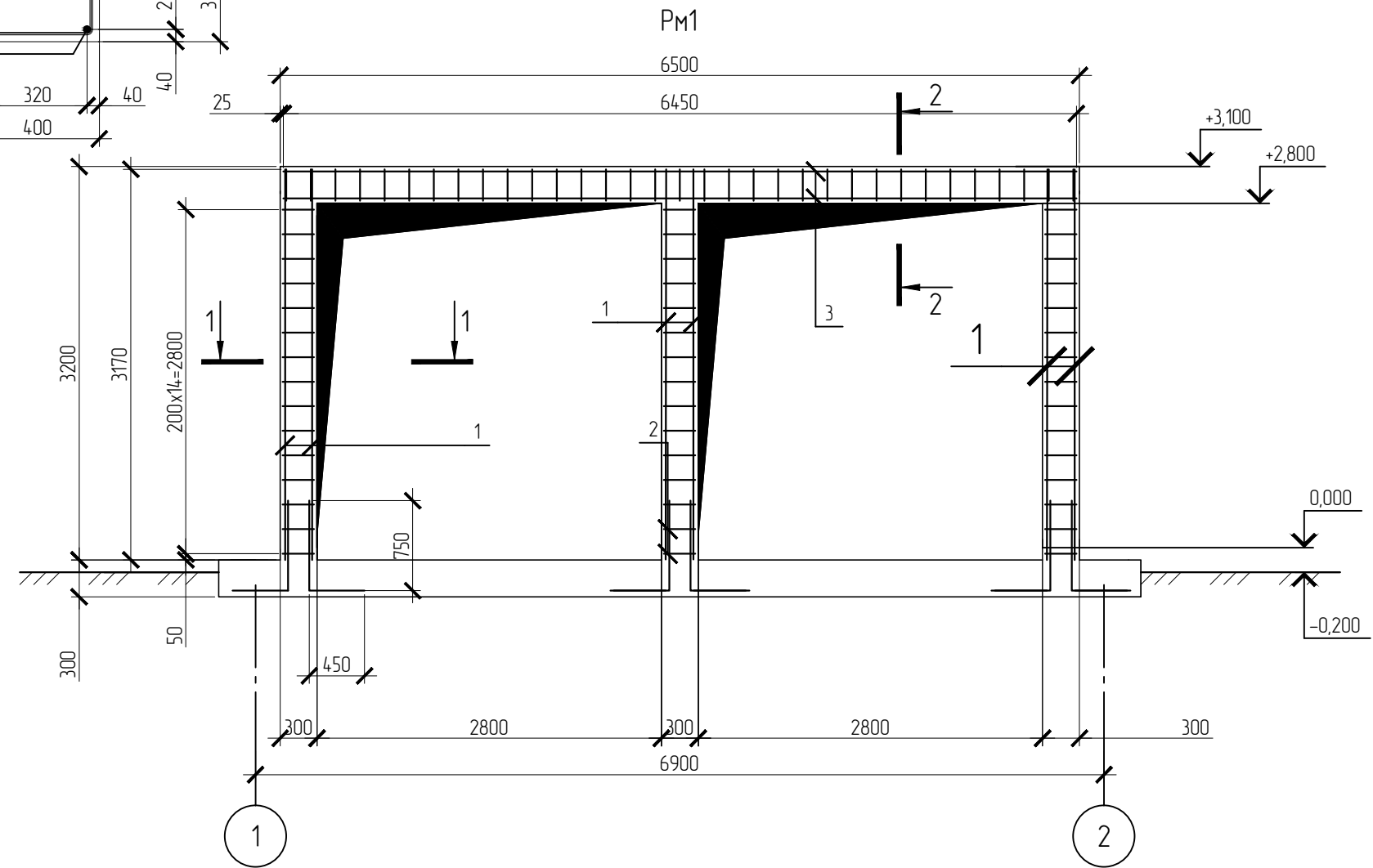
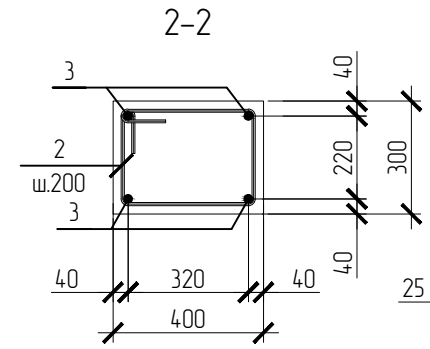
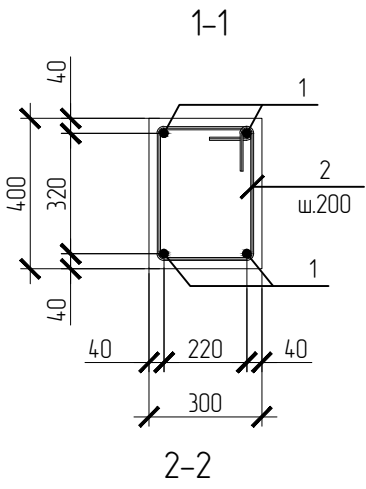
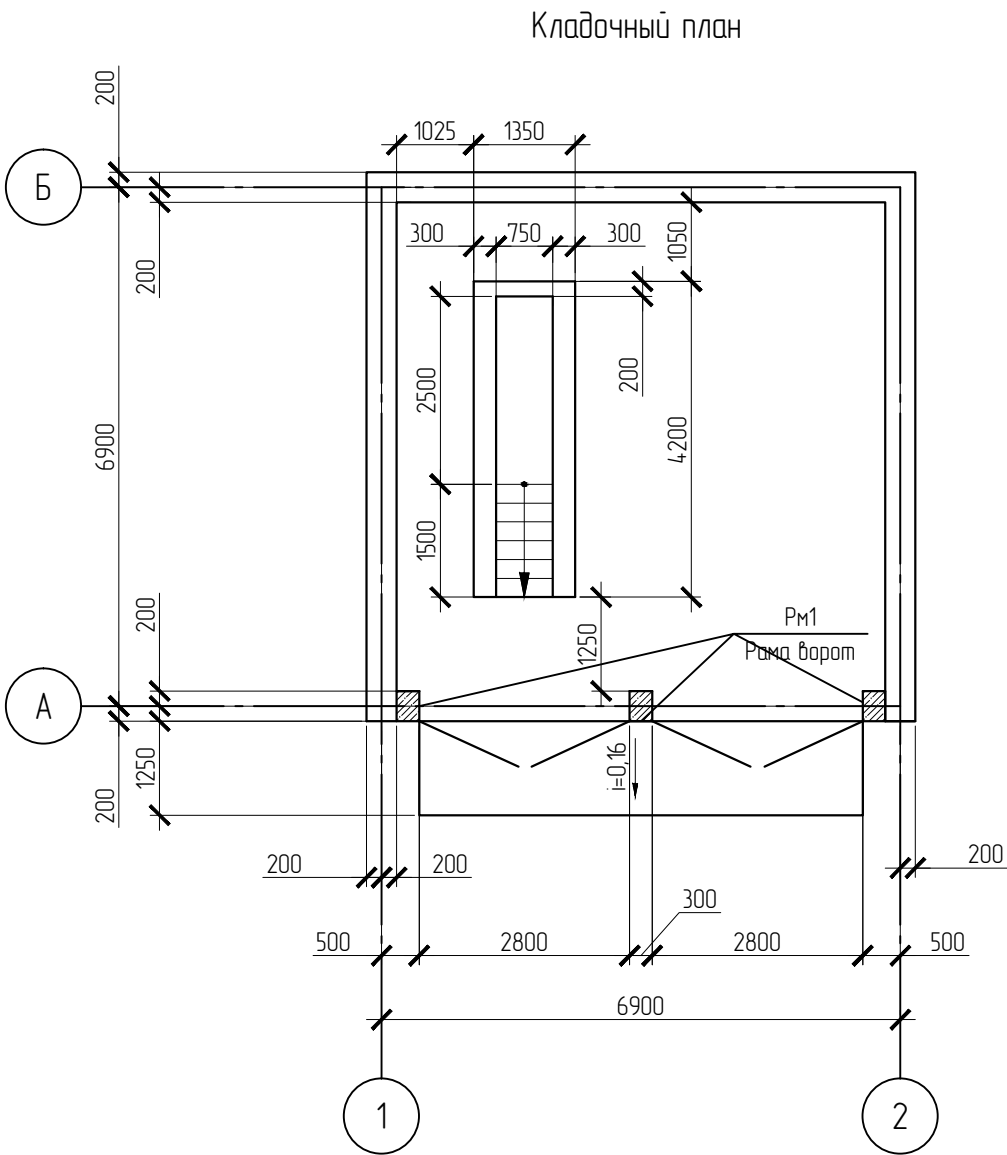
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
С-1	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С $\frac{\Phi 12AIII-200}{\Phi 12AIII-200}$ 55x745	8	38,4	
1	ГОСТ 5781-82	Ф6AI l=250	140	2,1	
2	ГОСТ 5781-82	Ф20AIII l=1200	12	3,0	750
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В20, F200, W6			V=5,0 м3
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В7.5			V=2,2м3
		Песчано-гравийная смесь			V=11,0м3



1. Под фундаментом Фмл1 устроить подготовку из ПГС толщиной 300мм
2. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола гаража что соответствует абсолютной отметке 445.45

						01-641-АС			
						Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка. ООО Иркутскэнергобыт. Восточное отделение			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гущина					Р	14	-
Проверил		Горашенко			08.14				
Н.контроль		Константинова							
						Закрытая автомобильная стоянка. План фундамента Фмл1			 Премьер-Энерго ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



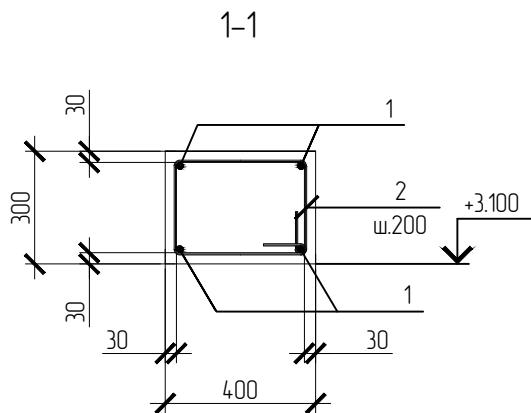
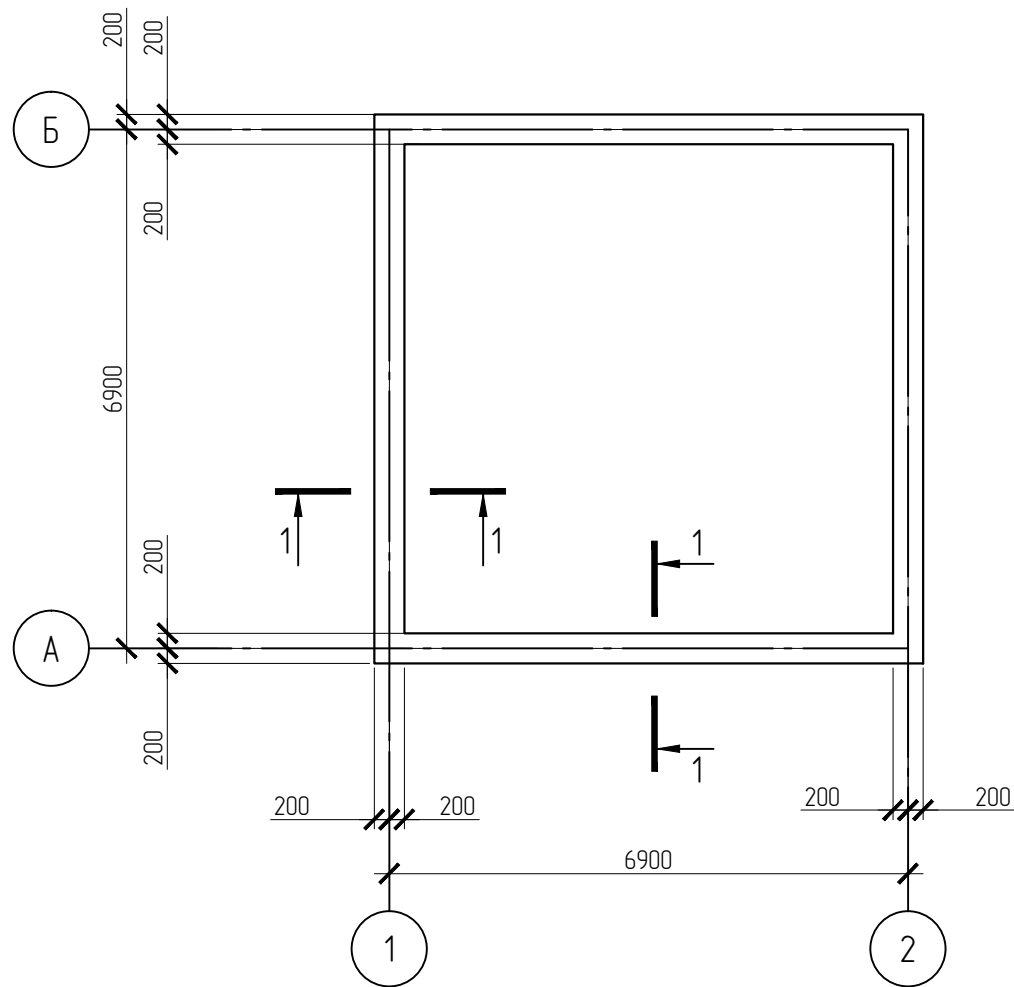
Спецификация монолитной рамы РМ1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	Ф20AIII l=3170	12	7,8	
2	ГОСТ 5781-82	Ф8AI l=1360	78	0,54	340 240 100
3	ГОСТ 5781-82	Ф25AIII l=6450	4	24,6	
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В20, F200, W6			V=1,8 м3

Спецификация к кладочному плану					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 31360-2007	Газобетон D600	24,5		м3
		Мин. плита ПТЭ 75, t=50	82,0		м2
		Металлосайдинг	84,0		м2

01-641-АС					
Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка. ООО Иркутскэнергобыт. Восточное отделение					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Гущина			
Проверил		Горашенко			08.14
Н.контроль		Константинова			
Архитектурно-строительные решения				Стадия	Лист
				Р	15
Закрытая автомобильная стоянка. Кладочный план				Листов	
				-	







Антисейсмический пояс Пм1 на отм. +3.100



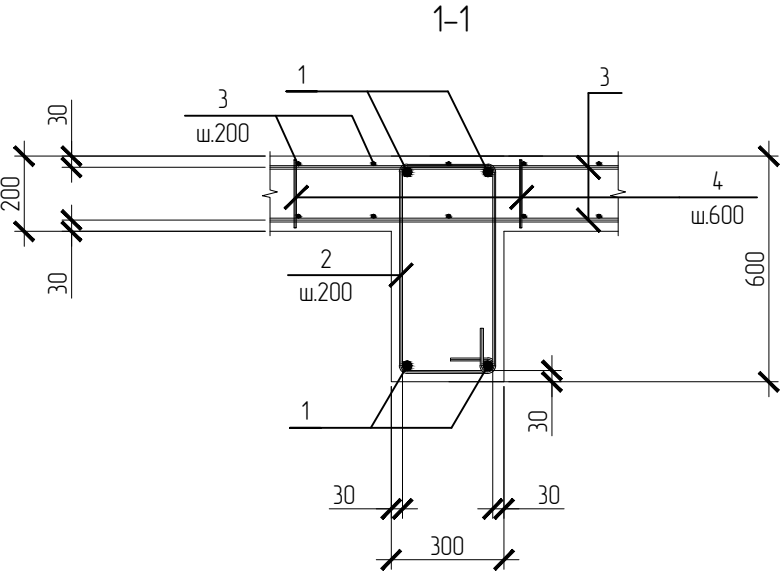
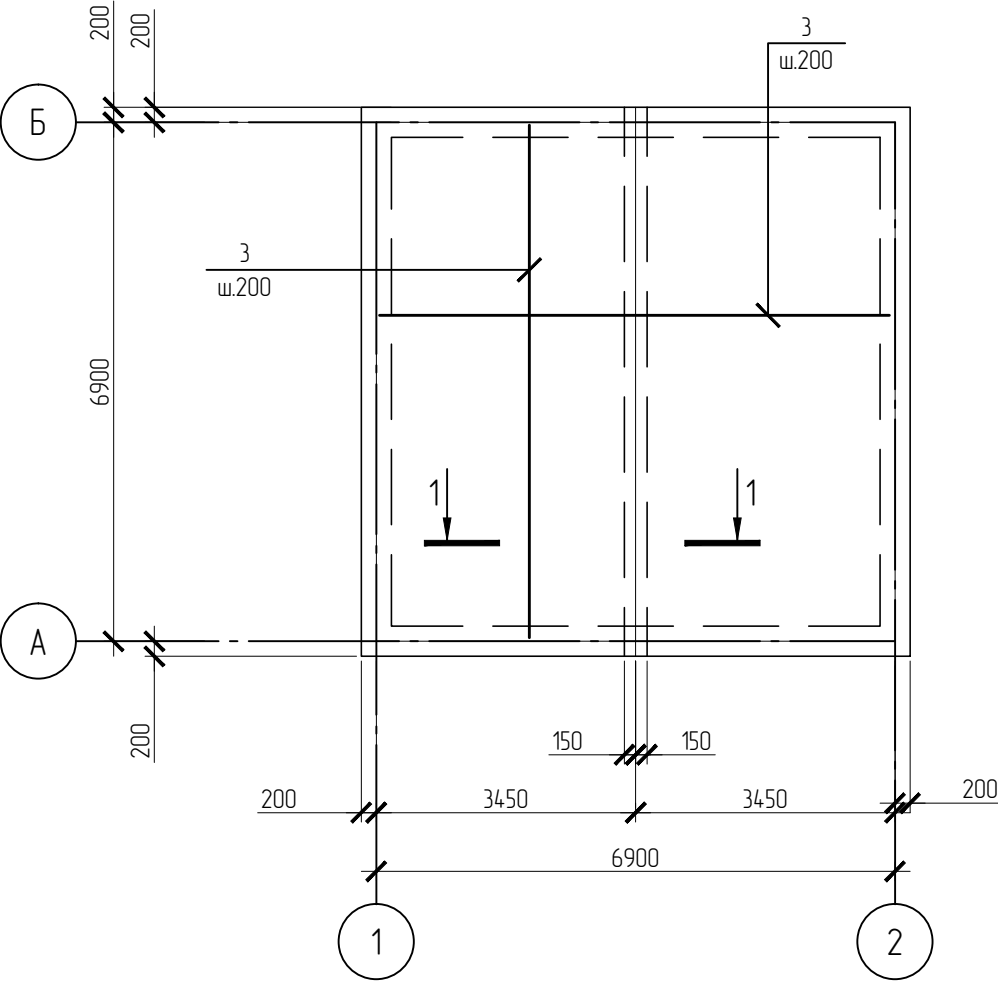
Спецификация антисейсмического пояса на отм. +3.100

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	Ф18AIII l=mn	104,4	1,99	
2	ГОСТ 5781-82	Ф6AI l=620	139	0,14	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В20, F200, W6			V=3,3 м3

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			


						01-641-АС			
						Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка. ООО Иркутскэнергосбыт. Восточное отделение			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гущина					Р	16	-
Проверил		Гораченко			08.14				
Н.контроль		Константинова							
						Закрытая автомобильная стоянка. Антисейсмический пояс Пм1 на отм. +3.100	 Премьер-Энерго ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ		

Перекрытие на отм. + 3.400



Спецификация перекрытия на отм. +3.400

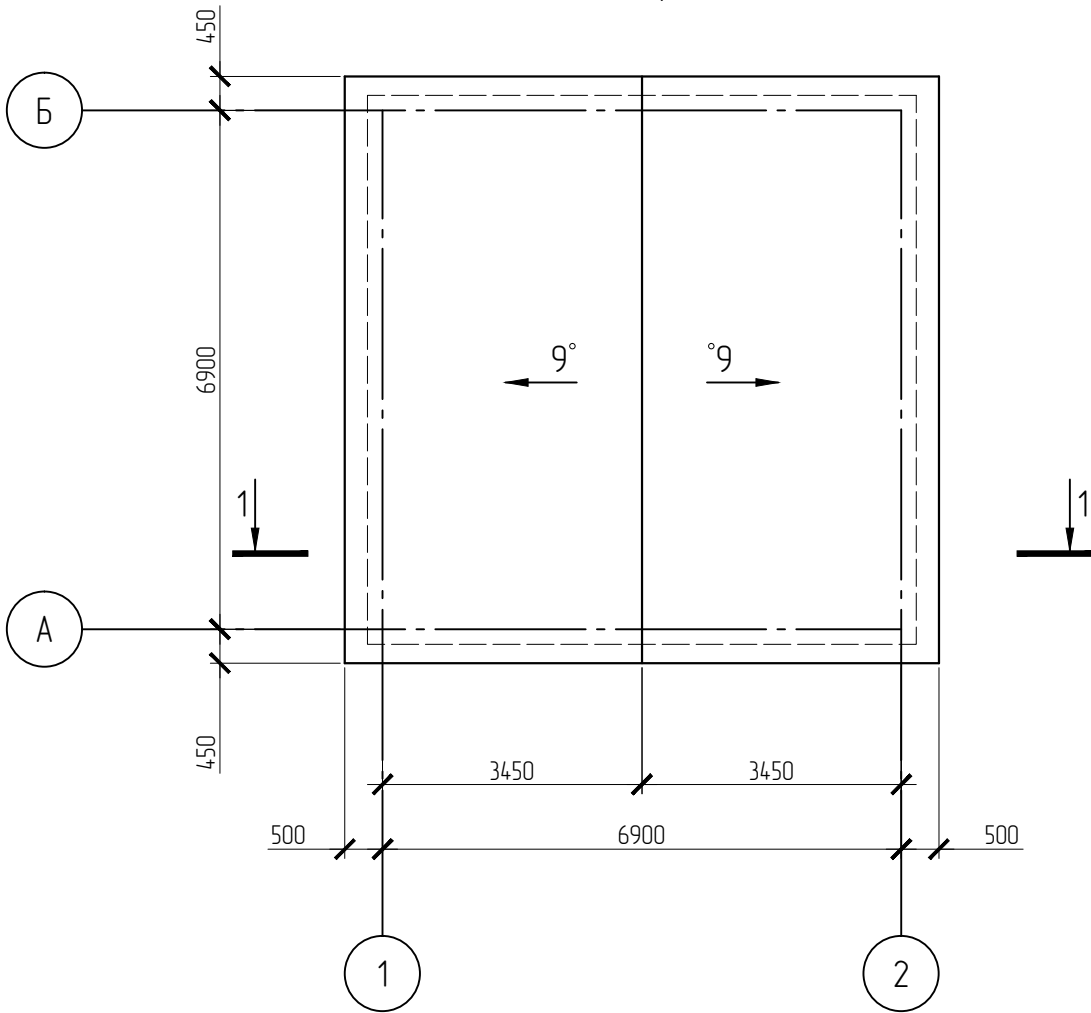
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	Ф25AIII l=6850	278	0,14	
2	ГОСТ 5781-82	Ф6AI l=1000	278	0,14	
3	ГОСТ 5781-82	Ф10AIII l=mn	904,2	0,617	
4	ГОСТ 5781-82	Ф6AI l=150	133	0,03	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В20, F200, W6			V=10,7 м3

						01-641-АС			
						Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка. ООО Иркутскэнергосбыт. Восточное отделение			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гущина		<i>Гущина</i>			Р	17	-
Проверил		Горашенко		<i>Горашенко</i>	08.14				
Н.контроль		Константинова		<i>Константинова</i>					
						Закрытая автомобильная стоянка. Армирование перекрытия на отм. + 3.400			

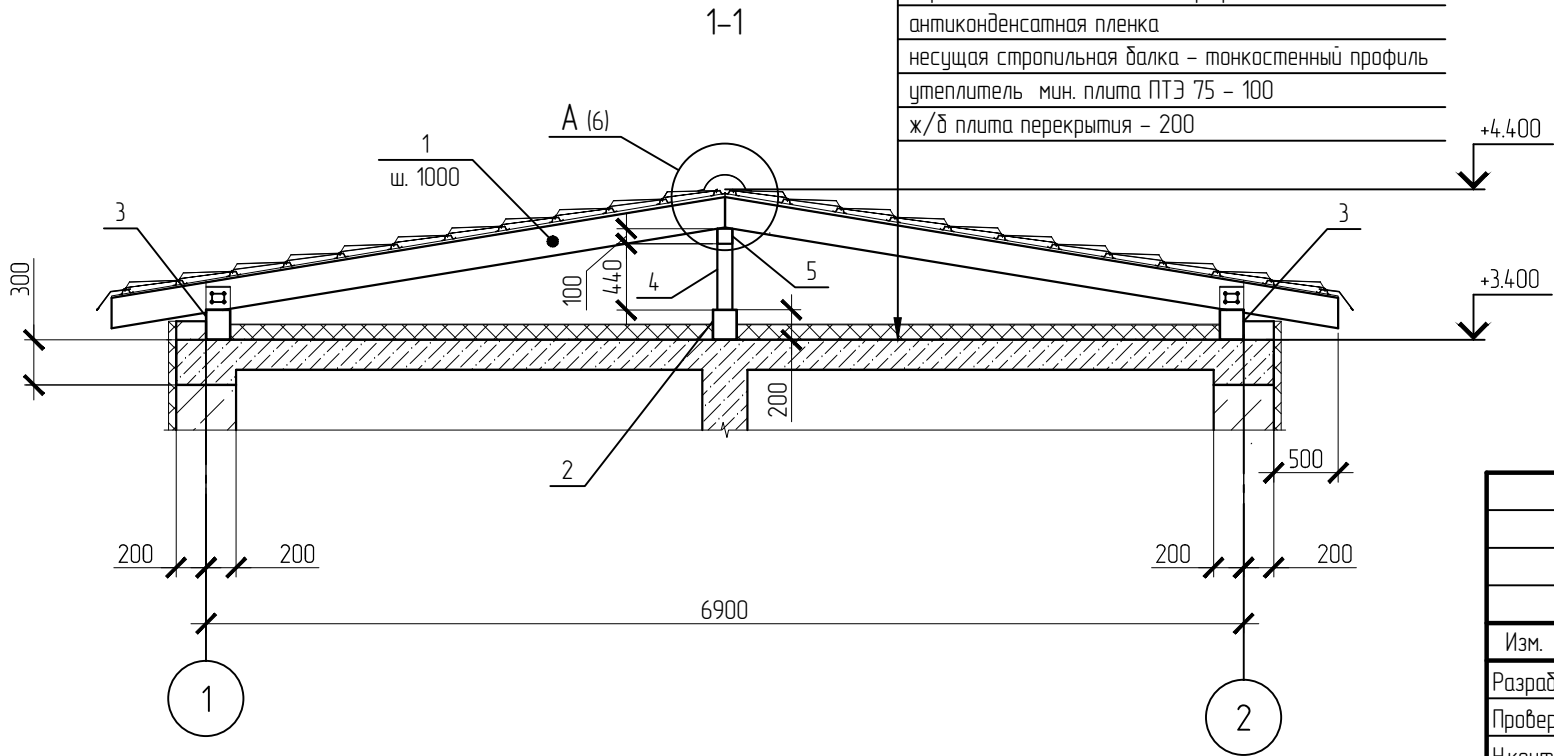
Спецификация элементов крыши





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ИНСИ	Тонкостенный профиль l=4100	8		стропила
2	ИНСИ	Тонкостенный профиль l=6900	1		лежень
3	ИНСИ	Тонкостенный профиль l=6900	2		мауэрлат
4	ИНСИ	Тонкостенный профиль l=440	4		стойка
5	ИНСИ	Тонкостенный профиль l=7800	1		коньковый прогон
6	ИНСИ	Тонкостенный профиль l=7800	24		обрешетка
7	ИНСИ	Металлочерепица	61,6		м2
8	ИНСИ	Конек фасонный l=7800	1		
9	ИНСИ	Тонкостенный профиль l=2150	8		связи по стойкам
		Материалы			
		Антиконденсатная пленка	61,6		м2
		Мин. плита ПТЭ 75 t=100	48,0		м2

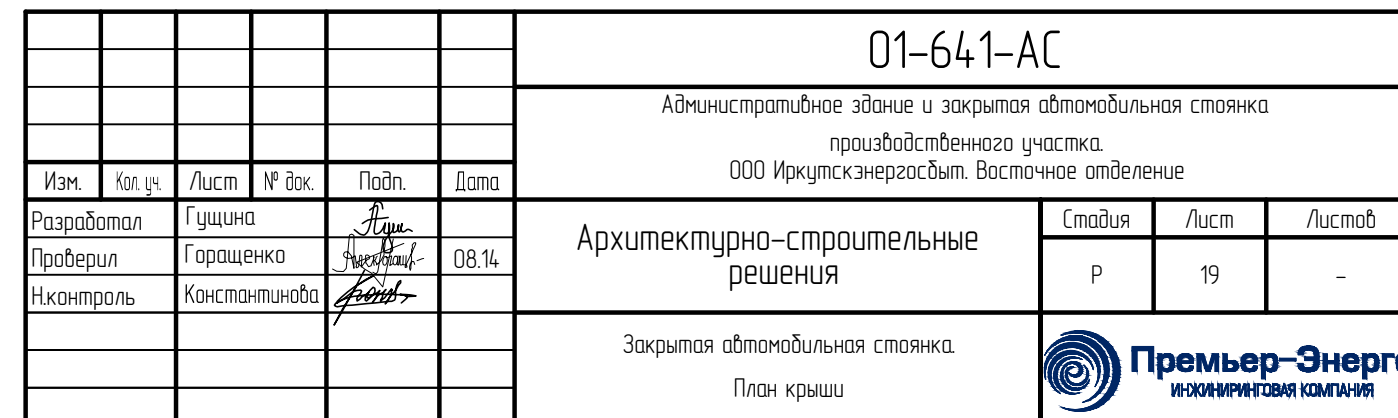
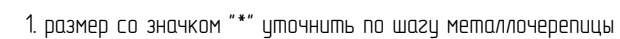
План кровли



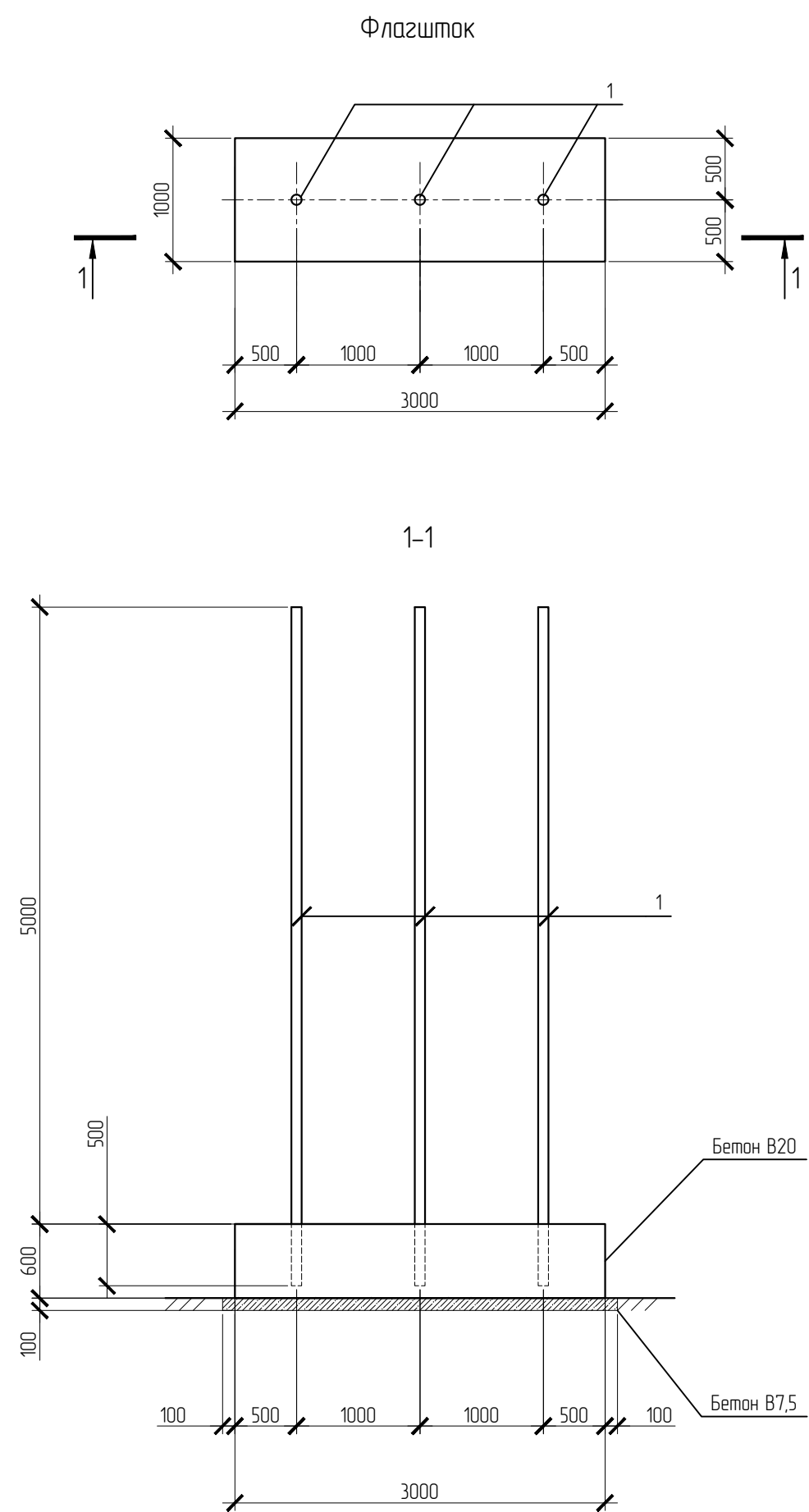
- металлочерепица
обрешетка – тонкостенный профиль
антиконденсатная пленка
несущая стропильная балка – тонкостенный профиль
утеплитель мин. плита ПТЭ 75 – 100
ж/б плита перекрытия – 200



						01-641-АС			
						Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка. ООО Иркутскэнергобыт. Восточное отделение			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гущина					Р	18	-
Проверил		Горашенко			08.14				
Н.контроль		Константинова				Закрытая автомобильная стоянка. План кровли	 Премьер-Энерго ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ		

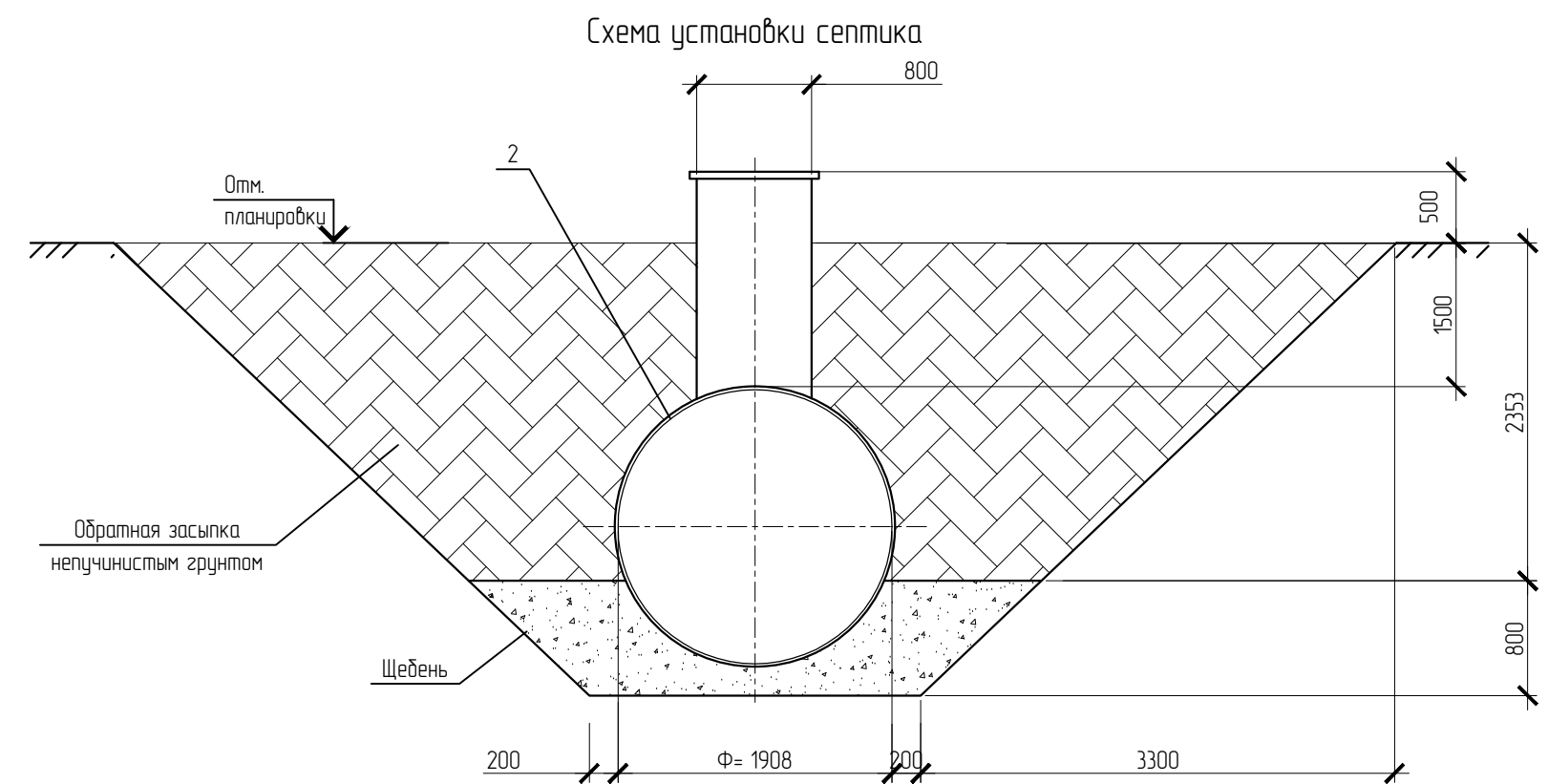


Согласовано					
	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				
	Инв. № подл.				



Спецификация к флажстоку					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 10704-91	Труба 83х5 l=5500	3	53,0	
		Материалы			
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В20, F200, W6			V=1,8 м3
		Бетон кл. В7,5			V=0,4 м3

Спецификация к септику					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
2	Т.п. 704-1-158.83 - 704-1-164.83	Резервуар РГСп-5	1	1050	
		Материалы			
	ГОСТ 8267-93	Щебень			V=0,5 м3



						01-641-АС			
						Административное здание и закрытая автомобильная стоянка производственного участка. ООО Иркутскэнергобыт. Восточное отделение			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гущина		<i>Гущина</i>			Р	20	-
Проверил		Гораченко		<i>Гораченко</i>	08.14				
Н.контроль		Константинова		<i>Константинова</i>		Флажсток Схема установки септика	